GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010101

Servico: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000220 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER - fonte: LABOR - 2024	020305	m2	1	257,88	257,88
				(G) Total:	**257,88**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **257,88**
BDI (33,25 %): **85,75**
Preço Unitário Total: **343,63**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 1 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010102

Servico: 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) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000060 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,76	45,81
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,76	34,63
						(B) Total:	**80,44**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **80,44**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **80,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	1,638	8,31	13,61
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	021368	M	3,7904	3,81	14,44
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	65,04	75,12
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	21,85	3,27
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,50	1,50
				(F) Total:	**107,94**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,00468	63,96	0,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,00024	68,88	0,01
				(G) Total:	**0,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **188,68**
BDI (33,25 %): **62,74**
Preço Unitário Total: **251,42**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 2 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010103

Servico: Portão em em telha metálica ondulada em aço galvalume 0.50 mm branca, montagem estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 36E6.000017 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" - fonte: LABOR	031585	UN	1,13636364	20,62	23,43
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR	034384	UN	0,25252525	51,35	12,96
				(F) Total:	**36,39**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000155	m	0,45454545	141,97	64,53
				(G) Total:	**64,53**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **100,92**
BDI (33,25 %): **33,56**
Preço Unitário Total: **134,48**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 3 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010104

Servico: Tapume madeira compensada plastificada espessura de 12mm, H=2.20 m, estrutura c/ madeira de reflorestamento (pontaletes e ripas), inclusive montagem (2 utilizações) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000065 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,76	45,81
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,76	34,63
						(B) Total:	**80,44**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**80,44**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**80,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	0,819	8,31	6,80
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM - fonte: LABOR	021033	M2	1,1	43,50	47,85
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	021368	M	1,8952	3,81	7,22
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,33	21,85	7,21
				(F) Total:	**69,08**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**149,52**
BDI (33,25 %):	**49,72**
Preço Unitário Total:	**199,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 4 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010201

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,63034	42,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1244	29,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,30934	34,08
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,009604	0,24
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,39792	10,35
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,8656	48,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	7,380554	145,24
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31784	8,27

(B) Total: 318,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 318,43
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 318,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,04825	154,00	7,43
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	1,07	1,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,57	4,86
BRITA 1	020517	M3	0,001362	177,39	0,24
BRITA 2	020518	M3	0,003186	177,39	0,56
BRITA 3	020519	M3	0,06	177,39	10,64
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	3,83	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,0098	17,00	0,16
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,954	8,31	32,85
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	33,99	61,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	5,89	0,81
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,43	8,82
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,90	0,24
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	7,53	0,63
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,78775	28,09	22,12
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9727	0,94	0,91
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9727	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,41	0,42	0,17
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,14	0,08	0,01
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,14	18,32	2,56
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	13,85	3,83
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	12,96	0,01
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	12,95	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	12,22	0,04
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,0345	222,00	7,65
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,069	7,65	0,52
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,345	88,75	30,61
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,345	53,07	18,30
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	40,15	54,47
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3392	15,32	5,19
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	4,03	3,05
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,38	2,80	1,06
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,76	1,49	1,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 5 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010201

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,4076	2,65	3,73
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,3158	4,29	5,64
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,17	2,95	0,50
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,07	15,44	1,08
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,07	26,16	1,83
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,07	24,11	1,68
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,21	5,67	1,19
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	4,65	0,65
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,035	100,56	3,51
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,205	1,86	0,38
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,205	1,05	0,21
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,205	0,56	0,11
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,07	3,18	0,22
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,14	1,39	0,19
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,710535	4,90	3,48
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,205	1,00	0,20
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,07	1,80	0,12
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	8,06	2,60
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	17,01	3,26
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,31	0,64
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	8,27	0,57
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,035	15,85	0,55
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,035	48,53	1,69
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,035	127,56	4,46
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,035	6,54	0,22
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,035	34,69	1,21
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,035	48,70	1,70
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,035	253,78	8,88
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,035	128,52	4,49
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,035	17,29	0,60
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,07	28,38	1,98
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,035	5,78	0,20
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	0,07	37,32	2,61
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,26	0,13
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	79,34	1,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	65,50	1,70
				(F) Total:	**346,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,003699	1,93	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **665,06**
BDI (33,25 %): **221,13**
Preço Unitário Total: **886,19**

2026-746827 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 6 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010202

Servico: Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,506	39,20
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,692176	18,01
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	2,1538	56,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,64103	91,33
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31552	8,21
						(B) Total:	**212,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**212,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**212,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	154,00	5,45
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	177,39	10,64
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,026	8,31	33,45
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,292	33,99	77,90
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	28,09	21,96
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,94	0,90
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9656	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,55	0,42	0,23
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	13,85	2,71
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,09	7,65	0,68
CADEADO 40MM	031519	UN	0,09	37,48	3,37
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,09	10,64	0,95
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,32	12,38	3,96
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	40,15	62,89
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	15,32	5,99
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	4,03	3,05
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,185	2,80	0,51
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,49	0,55
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,53	2,65	4,05
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,14	2,95	0,41
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,0455	15,44	0,70
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0455	26,16	1,19
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,0455	24,11	1,09
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1365	5,67	0,77
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	4,65	0,42
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,135	1,86	0,25
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,135	1,05	0,14
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,275	0,56	0,15
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0455	3,18	0,14
				(F) Total:	**249,91**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 7 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010202

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):	462,72
BDI (33,25 %):	153,85
Preço Unitário Total:	616,57

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 8 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010203

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3488	35,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26922	7,00
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,98	51,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,02106	79,13
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31552	8,21
						(B) Total:	**180,97**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**180,97**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**180,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	154,00	5,45
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	177,39	10,64
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,936	8,31	32,70
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,07	33,99	70,35
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	28,09	21,96
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,94	0,90
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9656	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,37	0,42	0,15
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	13,85	2,57
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,046	9,14	0,42
CADEADO 40MM	031519	UN	0,046	37,48	1,72
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,046	10,64	0,48
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,14	12,38	1,73
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	40,15	57,81
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,36	15,32	5,51
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,297	4,03	1,19
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0915	2,80	0,25
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,185	1,49	0,27
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,5508	2,65	1,45
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,046	2,95	0,13
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,046	15,44	0,71
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,046	5,67	0,26
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	4,65	0,42
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,046	1,86	0,08
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,046	1,05	0,04
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,185	0,56	0,10
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,046	3,18	0,14
				(F) Total:	**222,84**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 9 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010203

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**403,81**
BDI (33,25 %):	**134,27**
Preço Unitário Total:	**538,08**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 10 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010204

Servico: Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020804 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,065188	27,72
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,417	10,85
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,29492	7,67
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,004666	0,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,196024	5,10
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,1704	30,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,089031	80,47
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31552	8,21

(B) Total: 170,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 170,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 170,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,041626	154,00	6,41
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	1,07	1,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735792	0,57	3,83
BRITA 1	020517	M3	0,000662	177,39	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001548	177,39	0,27
BRITA 3	020519	M3	0,066	177,39	11,70
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	0,988	5,38	5,31
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	3,83	0,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,254	56,66	14,39
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	17,00	0,08
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,662	8,31	30,43
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	33,99	61,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067058	5,89	0,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,43	4,28
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,90	0,40
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	7,53	0,30
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	28,09	21,96
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,94	0,90
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	0,9656	1,14	1,10
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,21	0,42	0,08
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,034	0,08	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,034	18,32	0,62
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	13,85	2,09
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	12,96	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,001749	12,95	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,002856	12,22	0,03
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	40,15	34,17
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,2128	15,32	3,26
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,363	4,03	1,46
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,07	2,80	0,19
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,14	1,49	0,20
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,2091	2,65	0,55
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,8517	4,29	3,65

2026-746827 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 11 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010204

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,05	2,95	0,14
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,017	15,44	0,26
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0345	26,16	0,90
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,0515	5,67	0,29
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	4,65	0,46
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,065	1,86	0,12
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,065	1,05	0,06
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,105	0,56	0,05
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,05	3,18	0,15
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,017	9,63	0,16
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,2323	4,90	1,13
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,05	1,00	0,05
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,017	1,80	0,03
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	8,06	1,58
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,31	0,32
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	3,91	0,13
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,017	6,54	0,11
SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	064507	UN	0,017	18,39	0,31
PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	065598	UN	0,017	316,93	5,38
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	28,38	0,96
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,017	5,78	0,09
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,26	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004262	79,34	0,33
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	65,50	0,31
				(F) Total:	**224,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001796	1,93	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **394,89**
BDI (33,25 %): **131,30**
Preço Unitário Total: **526,19**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 12 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010205

Servico: Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020806 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	62,507	1.627,05
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	17,229	448,47
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	43,731	1.138,31
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1372	3,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,236	136,29
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	46,024	1.198,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	170,6014	3.357,43
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	8,6652	225,55

(B) Total: 8.134,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8.134,67
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8.134,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,074737	154,00	165,50
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	38,6624	1,07	41,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	176,5715	0,57	100,64
BRITA 1	020517	M3	0,019462	177,39	3,45
BRITA 2	020518	M3	0,04551	177,39	8,07
BRITA 3	020519	M3	1,524	177,39	270,34
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	10,87	9,69	105,33
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	17,58	5,38	94,58
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,98	56,66	112,18
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	17,00	2,38
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	99,751	8,31	828,93
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	65,592	33,99	2.229,47
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,89	11,61
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,43	126,10
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	7,53	9,03
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	21,47625	28,09	603,26
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	26,5185	0,94	24,92
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	26,5185	1,14	30,23
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	10	0,42	4,20
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	5	0,08	0,40
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	5	18,32	91,60
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	5,3496	13,85	74,09
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,96	0,27
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,95	0,44
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	12,22	0,68
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	9,14	9,14
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	1	7,65	7,65
CADEADO 30 MM	031548	UN	40	25,05	1.002,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	40	9,30	372,00
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	86	12,38	1.064,68
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	33,472	40,15	1.343,90
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	8,368	15,32	128,19
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	11,88	4,03	47,87

2026-746821 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 13 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010205

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	5	2,80	14,00
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	10	1,49	14,90
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	19,074	2,65	50,54
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	22,44	4,29	96,26
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1,5	2,95	4,42
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1,5	15,44	23,16
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	26,16	26,16
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	2,5	5,67	14,17
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	4,65	9,30
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	11,44	11,44
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	1	100,56	100,56
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	2	1,86	3,72
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	2	1,05	2,10
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	5	0,56	2,80
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	1,5	3,18	4,77
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	4	1,39	5,56
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,87	2,87
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	1	1,61	1,61
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	6,06	4,90	29,69
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,3635	9,41	12,83
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	5	1,00	5,00
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,5	3,07	1,53
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	3,5	1,80	6,30
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,5	5,28	2,64
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	8,08	8,06	65,12
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	5,555	17,01	94,49
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,94	2,94
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	10	2,31	23,10
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	4	8,27	33,08
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	3	3,91	11,73
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	17,27	17,27
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1	15,85	15,85
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	0,5	10,39	5,19
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,5	72,37	36,18
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	2	48,19	96,38
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	6,54	6,54
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	34,69	34,69
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1	48,70	48,70
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	1	253,78	253,78
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	128,52	128,52
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	1	19,55	19,55
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	1	714,80	714,80
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	1	17,29	17,29
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	28,38	28,38
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	2	5,78	11,56
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	2	37,32	74,64
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	18,84	0,26	4,89
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,81189	79,34	64,41
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,05901	65,50	69,36
				(F) Total:	**11.239,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,052836	1,93	0,10
				(G) Total:	**0,10**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-746821 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 14 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010205

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**19.374,03**
BDI (33,25 %):	**6.441,86**
Preço Unitário Total:	**25.815,89**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 15 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010206

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020808 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,016	26,44
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,305855	7,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,81115	35,64
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,42224	10,99

(B) Total: 81,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 81,03
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 81,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	10,38	6,22
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,415	8,31	20,06
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,0465	28,09	29,39
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,2922	0,94	1,21
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,2922	1,14	1,47
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,333	0,42	0,13
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	13,85	1,56
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,20625	4,03	0,83
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0835	2,80	0,23
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,1665	1,49	0,24
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,42483	2,65	1,12
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,21267	4,29	0,91
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,21267	21,90	4,65
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	4,65	0,38
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0415	1,86	0,07
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0415	1,05	0,04
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,1665	0,56	0,09
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0415	3,18	0,13

(F) Total: 68,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 149,76
BDI (33,25 %): 49,80
Preço Unitário Total: 199,56

2026-746821 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 16 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010207

Servico: Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,214	31,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,491165	12,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,27304	64,41
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,51968	13,52

(B) Total: 122,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 122,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 122,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	10,38	6,22
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,784	8,31	23,13
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,288	28,09	36,17
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,5904	0,94	1,49
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,5904	1,14	1,81
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,667	0,42	0,28
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	13,85	1,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,3025	4,03	1,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,469	2,80	1,31
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,3335	1,49	0,49
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,64617	2,65	1,71
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,34017	4,29	1,45
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,34017	21,90	7,44
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	4,65	0,77
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0835	1,86	0,15
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0835	1,05	0,08
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,3335	0,56	0,18
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0835	3,18	0,26

(F) Total: 85,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 208,16
BDI (33,25 %): 69,21
Preço Unitário Total: 277,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 17 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010208

Servico: Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,671	69,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	8,3325	163,98
						(B) Total:	**233,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**233,50**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**233,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	17,76	25,57	454,12
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	6,72	16,63	111,75
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	13,85	6,98
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	0,5	451,18	225,59
				(F) Total:	**798,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.031,94**
BDI (33,25 %): **343,12**
Preço Unitário Total: **1.375,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 18 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010209

Servico: Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,484	12,59
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,484	9,52
						(B) Total:	**22,11**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,11**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 25MM	062102	UN	0,02	16,16	0,32
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	0,06	24,14	1,44
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,08	2,87	0,22
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,505	4,90	2,47
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,1212	9,41	1,14
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,06	1,00	0,06
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,02	3,07	0,06
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,02	5,28	0,10
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,02	1,04	0,02
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,04	72,37	2,89
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	066009	UN	0,02	200,43	4,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,26	0,09
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	79,34	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	65,50	0,14
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,02	132,72	2,65
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,02	146,35	2,92
				(F) Total:	**18,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **40,91**
BDI (33,25 %): **13,60**
Preço Unitário Total: **54,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 19 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010210

Servico: Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão e QDG, conf. projeto (2 utilizações) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,45155	37,78
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,00525	0,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,62555	31,99
						(B) Total:	**69,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**69,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**69,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001764	154,00	0,27
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,91875	0,57	0,52
BRITA 1	020517	M3	0,001	177,39	0,17
BRITA 2	020518	M3	0,001	177,39	0,17
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,06	33,99	2,03
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	040264	UN	0,025	707,88	17,69
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	041530	UN	0,025	737,43	18,43
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	041569	UN	0,025	176,48	4,41
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,6371	4,29	7,02
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	043015	M	0,54315	18,48	10,03
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	043059	M	0,5712	18,85	10,76
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	1,6371	21,90	35,85
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2	043150	M	0,54315	79,09	42,95
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	0,225	9,84	2,21
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	0,075	45,73	3,42
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	0,175	45,73	8,00
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	044715	UN	0,025	9,84	0,24
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	044760	UN	0,05	22,15	1,10
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	044808	UN	0,1	30,61	3,06
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	044951	UN	0,05	35,20	1,76
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,1	15,44	1,54
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1	5,67	0,56
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	0,025	144,90	3,62
				(F) Total:	**175,81**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001875	1,93	0,00
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	330111	chp	0,025	295,63	7,39
				(G) Total:	**7,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-746821 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 20 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010210

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**253,10**
BDI (33,25 %):	**84,16**
Preço Unitário Total:	**337,26**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 21 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010211

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21
						(B) Total:	**54,37**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**54,37**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**54,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	110,00	8,85
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	36,67	37,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	79,34	1,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	65,50	1,63
				(F) Total:	**48,83**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **103,20**
BDI (33,25 %): **34,31**
Preço Unitário Total: **137,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 22 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010301

Servico: Fornecimento e instalação de ponteiras de proteção de vergalhão expostos em fundações **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000008 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,013	0,28

(B) Total: 0,28

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,28
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA - fonte: SINAPI	00039015	UN	1	0,85	0,85

(F) Total: 0,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,13
BDI (33,25 %): 0,38
Preço Unitário Total: 1,51

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 23 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010302

Servico: Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 280510 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,0042	0,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0252	0,49

(B) Total: 0,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,59
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001478	154,00	0,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,57	0,36
BRITA 1	020517	M3	0,000802	177,39	0,14
BRITA 2	020518	M3	0,000802	177,39	0,14
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	8,31	2,49
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,66	1,33

(F) Total: 4,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001499	1,93	0,00

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,27
BDI (33,25 %): 1,75
Preço Unitário Total: 7,02

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 24 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010303

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**22,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,85**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	195,38	195,38
				(F) Total:	**205,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **228,47**
BDI (33,25 %): **75,97**
Preço Unitário Total: **304,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 25 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010304

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	169,02	169,02
				(F) Total:	**179,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **197,54**
BDI (33,25 %): **65,68**
Preço Unitário Total: **263,22**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 26 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010305

Servico: Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m), Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) e Borda: amarela (largura = 0,15 m) a duas demãos de tinta acrílica referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160680 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,124	7,95	0,98
				(F) Total:	**0,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	190602	m2	1	20,83	20,83
				(G) Total:	**20,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,81**
BDI (33,25 %): **7,25**
Preço Unitário Total: **29,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 27 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010306

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160620 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,35	16,35
				(F) Total:	**16,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,33**
BDI (33,25 %): **10,42**
Preço Unitário Total: **41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 28 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010307

Servico: Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 36E6.000020 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000157	und	1	18,28	18,28

(G) Total: 18,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,28
BDI (33,25 %): 6,08
Preço Unitário Total: 24,36

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 29 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010308

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 280502 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	5,1075	112,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	3,9	101,51
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,38	35,92
						(B) Total:	**249,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**249,48**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**249,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA)	020978	M	11,5	3,99	45,88
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,8	17,00	30,60
PREGO 17X21	026663	KG	0,4	12,96	5,18
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,552	40,15	22,16
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,138	15,32	2,11
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,4485	35,90	16,10
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	1,38	0,92	1,26
				(F) Total:	**123,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **372,77**
BDI (33,25 %): **123,95**
Preço Unitário Total: **496,72**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 30 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010309

Servico: Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 280506 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BALIZADOR DE PVC H=75CM	600331	UN	0,5	36,02	18,01
				(F) Total:	**18,01**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **18,01**
BDI (33,25 %): **5,99**
Preço Unitário Total: **24,00**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 31 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010310

Servico: Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000012 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA PVC 30X20CM "NAO MANOBRAR CHAVE EM CARGA" - fonte: LABOR	049531	UN	1	34,25	34,25

(F) Total: 34,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,23
BDI (33,25 %): 16,37
Preço Unitário Total: 65,60

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 32 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010311

Servico: Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 36E6.000021 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,67	1,34
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO - fonte: LABOR	130537	UN	1	42,77	42,77
				(F) Total:	**44,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator, - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000158	und	1	95,94	95,94
				(G) Total:	**95,94**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **140,05**
BDI (33,25 %): **46,57**
Preço Unitário Total: **186,62**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 33 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010101

Servico: Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (pavi-s), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F4B.000025 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**21,51**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	8,98
			(C) Total:	**8,98**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,49**
BDI (33,25 %): **10,14**
Preço Unitário Total: **40,63**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 34 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010102

Servico: Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F4B.000001 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2034	5,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2609	24,81
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010287	H	8,76	157,2700	22,53	5,7508	129,56

(B) Total: 159,66

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	66,65

(C) Total: 66,65

Custo Horário de Execução (A+B+C): 226,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 226,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F - fonte: SINAPI	00041954	KG	0,2835	75,45	21,39

(F) Total: 21,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000203	chp	3,2468	0,99	3,21
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000204	chi	2,504	0,49	1,22

(G) Total: 4,43

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 252,13
BDI (33,25 %): 83,83
Preço Unitário Total: 335,96

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 35 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010103

Servico: Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000142 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**7,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	3,28
			(C) Total:	**3,28**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,15**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,15**
BDI (33,25 %): **3,71**
Preço Unitário Total: **14,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 36 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010104

Servico: Retirada de rede de proteção da Quadra - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000072 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,25	4,92
						(B) Total:	**10,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	4,22
			(C) Total:	**4,22**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,34**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,34**
BDI (33,25 %): **4,77**
Preço Unitário Total: **19,11**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 37 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010105

Servico: Lixamento manual de parede com pintura acrílica para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000031 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,015	0,39
						(B) Total:	**4,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	1,99
			(C) Total:	**1,99**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**0,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6,99**
BDI (33,25 %): **2,32**
Preço Unitário Total: **9,31**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 38 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010106

Servico: Remoção de rede para vôlei **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000099 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95

(B) Total: 2,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,95
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,95
BDI (33,25 %): 0,98
Preço Unitário Total: 3,93

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 39 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010107

Servico: Retirada de poste de vôlei **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000100 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**7,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,87**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,87**
BDI (33,25 %): **2,62**
Preço Unitário Total: **10,49**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 40 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010108

Servico: Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000063 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20
						(B) Total:	**59,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	24,88
			(C) Total:	**24,88**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **84,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **84,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **84,49**
BDI (33,25 %): **28,09**
Preço Unitário Total: **112,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 41 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010109

Servico: Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000101 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	7,73	201,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,25	24,60
						(B) Total:	**225,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	94,27
			(C) Total:	**94,27**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**320,08**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**320,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**320,08**
BDI (33,25 %):	**106,43**
Preço Unitário Total:	**426,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 42 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010201

Servico: Locação de obra com gabarito de madeira **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,13	2,55

(B) Total: 5,93

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,93
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	56,66	5,09
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	8,31	0,33
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,85	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	19,93	0,39

(F) Total: 5,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,90
BDI (33,25 %): 3,96
Preço Unitário Total: 15,86

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 43 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010301

Servico: Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)	021205	M	1	21,78	21,78
				(F) Total:	**21,78**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,78**
BDI (15,57 %): **3,39**
Preço Unitário Total: **25,17**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 44 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010302

Servico: Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47B6.000077 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	47B6.000078	M	1	34,60	34,60

(G) Total: 34,60

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,60
BDI (33,25 %): 11,50
Preço Unitário Total: 46,10

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 45 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010303

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000018 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem - fonte: LABOR - 2024	020339	m2	1	27,57	27,57
Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) - fonte: LABOR - 2024	020348	m2	0,25	34,59	8,64
				(G) Total:	**36,21**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,21**
BDI (33,25 %): **12,04**
Preço Unitário Total: **48,25**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 46 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010401

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas para área externa **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000090 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):	0,00
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA ÁREA EXTERNA - fonte: BASE LOCAL	9E5.0005	M2	1	0,78	0,78
				(F) Total:	0,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	0,78
BDI (15,57 %):	0,12
Preço Unitário Total:	0,90

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 47 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010402

Servico: Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio para área externa **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BE5.000028 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA ÁREA EXTERNA - fonte: BASE LOCAL	143C.0001	M2	1	0,23	0,23
				(F) Total:	**0,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,23**
BDI (15,57 %): **0,04**
Preço Unitário Total: **0,27**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 48 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010403

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias para área externa **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000089 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA ÁREA EXTERNA - fonte: BASE LOCAL	9E5.0004	M2	1	0,58	0,58

(F) Total: 0,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,58
BDI (15,57 %): 0,09
Preço Unitário Total: 0,67

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 49 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010501

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000023 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW - fonte: BASE LOCAL	D6E.0001	H	20	0,5	0	516,54	267,82	5.165,40
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T - fonte: BASE LOCAL	D6E.0002	H	4	0,75	0	661,86	155,56	1.985,56
							(A) Total:	**7.150,96**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	300	6.057,00
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	300	11.676,00
						(B) Total:	**17.733,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**24.883,96**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**24.883,96**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	18,975	295,63	5.609,57
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	6,325	67,72	428,32
Remoção da bomba centrífuga horizontal, potência de 4,0 cv - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	35C5.000021	und	1	4,79	4,79
Remoção de bomba de recalque, potência de 2,2 cv - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	35C5.000022	und	2	4,79	9,58
Remoção das porcas inerentes a ancoragem do castelo d'água - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	35C5.000024	cj	8	3,02	24,16
Demolição de estruturas metálicas secundarias e terciarias (suportes, guarda corpos, escada de marinheiro e reforço estrutural) do Castelo D'água, incl. fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico p/ apoio à demolição - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3673.000103	und	1	2.675,84	2.675,84
Quadro de comando de bombas, com reversão - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000024	und	3	57,55	172,65
				(G) Total:	**8.924,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-746827 - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 50 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010501

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**33.808,87**
BDI (33,25 %):	**11.241,45**
Preço Unitário Total:	**45.050,32**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 51 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020101

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96

(B) Total: 63,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96
BDI (33,25 %): 21,27
Preço Unitário Total: 85,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 52 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020102

Servico: Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,7	33,45

(B) Total: 33,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,45
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,45
BDI (33,25 %): 11,12
Preço Unitário Total: 44,57

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 53 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020201

Servico: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88
BDI (33,25 %): 22,90
Preço Unitário Total: 91,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 54 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020301

Servico: 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 **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
						(B) Total:	**12,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,39**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	76,67	76,67
				(F) Total:	**76,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **89,06**
BDI (33,25 %): **29,61**
Preço Unitário Total: **118,67**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 55 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020302

Servico: 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 **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000028 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):	0,00
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000029	chp	0,092	391,24	35,99
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000030	chi	0,04	82,54	3,30
				(G) Total:	39,29

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	39,29
BDI (33,25 %):	13,06
Preço Unitário Total:	52,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 56 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030101

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83
						(B) Total:	**62,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **62,35**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **62,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	3,83	1,91
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	17,00	17,00
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,96	1,94
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	12,22	4,88
				(F) Total:	**25,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **88,08**
BDI (33,25 %): **29,29**
Preço Unitário Total: **117,37**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 57 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030102

Servico: 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) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96
						(B) Total:	**302,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **302,62**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **302,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	154,00	120,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	177,39	70,77
BRITA 2	020518	M3	0,399	177,39	70,77
				(F) Total:	**417,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,93	1,44
				(G) Total:	**1,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **721,94**
BDI (33,25 %): **240,05**
Preço Unitário Total: **961,99**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 58 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030103

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08
						(B) Total:	**3,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,89	6,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**6,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,55**
BDI (33,25 %): **3,51**
Preço Unitário Total: **14,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 59 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030104

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08
						(B) Total:	**170,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **170,14**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **170,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	558,12	586,02
				(F) Total:	**586,02**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **756,16**
BDI (33,25 %): **251,42**
Preço Unitário Total: **1.007,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 60 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030201

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F31.000109 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO - fonte: LABOR	071033	UN	1	27,20	27,20
				(F) Total:	**27,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,20**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **27,20**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 61 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030202

Servico: Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000086 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 - fonte: SINAPI	00001159	UN	0,00000326	1	0	275.578,33	0,00	0,89
							(A) Total:	**0,89**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) - fonte: SINAPI	00007153	H	23,01	118,3000	50,23	0,62500252	31,39
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) - fonte: SINAPI	00040990	MES	2.111,09	73,8500	3.670,12	0,00010125	0,37
						(B) Total:	**31,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**32,65**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**32,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM - fonte: LABOR	800102	L	0,15693741	6,41	1,00
				(F) Total:	**1,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000145	h	0,0106225	32,21	0,34
				(G) Total:	**0,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,99**
BDI (33,25 %): **11,30**
Preço Unitário Total: **45,29**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 62 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030301

Servico: Junta de dilatação para piso esp.10mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000011 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM - fonte: SINAPI	00011615	M2	0,1	3,12	0,31
TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM - fonte: LABOR	024069	M	1	0,42	0,42
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	028005	KG	0,00007827	39,47	0,00
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR	038013	UN	0,012	0,92	0,01
				(F) Total:	**0,74**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000227	m	1	30,19	30,19
Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000228	m	1	7,19	7,19
				(G) Total:	**37,38**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **38,12**
BDI (33,25 %): **12,67**
Preço Unitário Total: **50,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 63 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030302

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000076 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,0068	0,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0068	0,13
						(B) Total:	**0,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,30**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) - fonte: SINAPI	00043132	KG	0,0017	23,85	0,04
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	5,89	0,50
				(F) Total:	**0,54**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,84**
BDI (33,25 %): **0,28**
Preço Unitário Total: **1,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 64 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 040101

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 4

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,88	48,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**68,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,61**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS	023015	UN	5,88	24,05	141,41
				(F) Total:	**141,41**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0049335	455,36	2,24
				(G) Total:	**2,24**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **212,26**
BDI (33,25 %): **70,58**
Preço Unitário Total: **282,84**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 65 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 040201

Servico: Verga/contraverga reta de concreto armado 25 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000152 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040322	m3	0,0375	887,43	33,27
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024	040328	kg	3,75	10,55	39,56
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) - fonte: LABOR - 2024	040339	m2	0,8	129,66	103,72
				(G) Total:	**176,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **176,55**
BDI (33,25 %): **58,70**
Preço Unitário Total: **235,25**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 66 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 040301

Servico: Alvenaria de blocos de concreto estrutural 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000088 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL - fonte: LABOR	022507	UN	13,13	4,77	62,63
				(F) Total:	**62,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000242	m2	1	33,03	33,03
				(G) Total:	**33,03**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **95,66**
BDI (33,25 %): **31,81**
Preço Unitário Total: **127,47**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 67 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050101

Servico: Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,06	60,22
						(B) Total:	**138,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	153,22
			(C) Total:	**153,22**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**291,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**291,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	154,00	1,10
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,57	1,16
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028068	M	1,19	7,38	8,78
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028125	M	4,81	9,36	45,02
FECHADURA PARA PORTAO **- *(Incidencias: IF)***	031515	UN	0,3	64,80	19,44
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	070276	M	0,73	11,70	8,54
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	23,37	3,70	86,46
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)***	100190	M	8,3	14,93	123,91
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	100192	M	0,32	22,26	7,12
				(F) Total:	**302,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **593,58**
BDI (33,25 %): **197,37**
Preço Unitário Total: **790,95**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 68 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060101

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura para cobertura da Cisterna em perfil "U" enrijecido em aço estrut. ASTM A-36 e tubo quadrado, com o sist. 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 **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000003 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	2,35
			(C) Total:	**2,35**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,35**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL"U"ENRIJECIDO 75 X 40 X 15 X 3,0MM(3,79KG/M) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	023655	KG	0,7422831	6,78	5,03
TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 80 X 80 X 3,00MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078970	M	0,0353014	66,49	2,34
				(F) Total:	**7,37**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0849338	42,29	3,59
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0849338	59,00	5,01
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**20,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,11**
BDI (33,25 %): **10,01**
Preço Unitário Total: **40,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 69 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060102

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares, dim. 200x200 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 160 mm, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000055 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,709152	14,31
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,709152	27,60
						(B) Total:	**70,68**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	7,52
			(C) Total:	**7,52**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**78,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**78,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM - PROFUNDIDADE DO FURO: 110MM (AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV - fonte: LABOR	026658	UN	4	19,46	77,84
ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - fonte: LABOR	048611	UN	4	0,21	0,84
PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX AISI 304 Ø 3/8" - fonte: LABOR	079254	UN	4	0,69	2,76
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	2,988	7,83	23,39
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100117	KG	0,0224	6,08	0,13
				(F) Total:	**104,96**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,11002	42,29	4,65
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,11002	59,00	6,49
				(G) Total:	**11,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **194,30**
BDI (33,25 %): **64,60**
Preço Unitário Total: **258,90**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 70 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060103

Servico: Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de fixação lateral, dim. 80x200mm, esp. 3/8" (9.53mm), em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores quimico Ø1/2", comprimento de ancoragem 160mm, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000056 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,23904	4,82
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,23904	9,30
						(B) Total:	**28,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	2,99
			(C) Total:	**2,99**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,49**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA DE 1/2" - fonte: LABOR	026650	UN	2	0,42	0,84
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM - PROFUNDIDADE DO FURO: 110MM (AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV - fonte: LABOR	026658	UN	2	19,46	38,92
ARRUELA LISA ACO AISI 304 Ø 1/2" - fonte: LABOR	072011	UN	2	0,90	1,80
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100115	KG	1,1952	7,83	9,35
				(F) Total:	**50,91**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,008534	42,29	0,36
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,008534	59,00	0,50
				(G) Total:	**0,86**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **83,26**
BDI (33,25 %): **27,68**
Preço Unitário Total: **110,94**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 71 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060201

Servico: Cobertura em telha metálica ondulada em aço galvalume, pré-pintada na cor branca, esp. 0.5 mm, inclusive acessórios de fixação, ref. Perfilor, Multi Telhas, Isoeste ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000054 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVANIZADO ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	025646	M2	1,05	65,89	69,18
				(F) Total:	**69,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	0,10125	295,63	29,93
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,03375	67,72	2,28
Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000055	m2	1	15,31	15,31
				(G) Total:	**47,52**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **116,70**
BDI (33,25 %): **38,80**
Preço Unitário Total: **155,50**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 72 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060301

Servico: Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 40 cm (desenvolvimento = 0,80m) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 366E.000033 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 26 (ESP. 0,50MM) - fonte: LABOR	070349	M2	1,2525	51,44	64,42
				(F) Total:	**64,42**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000222	m	1	25,01	25,01
				(G) Total:	**25,01**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **89,43**
BDI (33,25 %): **29,74**
Preço Unitário Total: **119,17**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 73 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060302

Servico: Calha metálica em chapa galvanizada MSG 9, esp. 3.75 mm, desenvolvimento de 1.05 m, com uma demão de primer epóxi e duas demãos de tinta a base de epóxi, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000049 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	96,38
			(C) Total:	**96,38**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**96,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**96,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM - fonte: LABOR	049709	UN	2	28,66	57,32
CHAPA DE ACO FINA BITOLA MSG 9, E=3,75 MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100218	M2	1,05	179,29	188,25
				(F) Total:	**245,57**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	2,1	42,29	88,80
Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000050	m	1	23,98	23,98
				(G) Total:	**112,78**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **454,73**
BDI (33,25 %): **151,20**
Preço Unitário Total: **605,93**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 74 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 070101

Servico: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,75	14,76
						(B) Total:	**14,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	024034	KG	2	16,43	32,86
				(F) Total:	**32,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **47,62**
BDI (33,25 %): **15,83**
Preço Unitário Total: **63,45**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 75 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 070201

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000035 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96
						(B) Total:	**7,16**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,16**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS - fonte: SINAPI	00000135	KG	2	2,85	5,70
				(F) Total:	**5,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **12,86**
BDI (33,25 %): **4,28**
Preço Unitário Total: **17,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 76 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080101

Servico: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95
						(B) Total:	**5,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,55**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	154,00	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38
				(F) Total:	**2,31**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,86**
BDI (33,25 %): **2,61**
Preço Unitário Total: **10,47**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 77 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080201

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58
						(B) Total:	**56,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **56,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **56,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	154,00	4,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19
				(F) Total:	**9,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,01**
BDI (33,25 %): **21,95**
Preço Unitário Total: **87,96**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 78 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090101

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141411 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,393	8,62
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,393	10,22

(B) Total: 18,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,84
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,41	10,82
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	79,34	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03

(F) Total: 10,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,77
BDI (33,25 %): 9,90
Preço Unitário Total: 39,67

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 79 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090102

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141412 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,4915	10,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,4915	12,79

(B) Total: 23,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,57
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062504	M	1,15	14,86	17,08
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,42	0,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	79,34	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03

(F) Total: 17,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,82
BDI (33,25 %): 13,57
Preço Unitário Total: 54,39

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 80 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090103

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	1,15	17,98	20,67
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,42	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	79,34	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	65,50	0,04

(F) Total: 20,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,66
BDI (33,25 %): 16,51
Preço Unitário Total: 66,17

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 81 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090201

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,4	30,71
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,4	36,44

(B) Total: 67,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,15
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	060505	M	1,4	53,50	74,90
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,13	0,26	0,29

(F) Total: 75,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 142,34
BDI (33,25 %): 47,33
Preço Unitário Total: 189,67

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 82 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090202

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,6	35,10
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,6	41,64
						(B) Total:	**76,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**76,74**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**76,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE	060506	M	1,4	61,29	85,80
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,36	0,26	0,35
				(F) Total:	**86,15**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **162,89**
BDI (33,25 %): **54,16**
Preço Unitário Total: **217,05**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 83 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090301

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,85	18,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,85	22,12

(B) Total: 40,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 32MM - 1.1/4"	063504	UN	1	111,85	111,85
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,26	0,39

(F) Total: 112,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 153,00
BDI (33,25 %): 50,87
Preço Unitário Total: 203,87

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 84 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090302

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,85	18,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,85	22,12

(B) Total: 40,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2"	063505	UN	1	133,39	133,39
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48

(F) Total: 133,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 174,63
BDI (33,25 %): 58,06
Preço Unitário Total: 232,69

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 85 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090303

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,85	18,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,85	22,12
						(B) Total:	**40,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**40,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**40,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE	063506	UN	1	204,52	204,52
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,26	0,58
				(F) Total:	**205,10**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **245,86**
BDI (33,25 %): **81,75**
Preço Unitário Total: **327,61**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 86 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090401

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000008 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34

(B) Total: 4,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" - fonte: LABOR	062112	UN	1	2,87	2,87
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,00308	79,34	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0055	65,50	0,36

(F) Total: 3,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,78
BDI (33,25 %): 2,59
Preço Unitário Total: 10,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 87 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090402

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000119 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm - fonte: LABOR - 2024	141530	und	1	13,33	13,33
				(G) Total:	**13,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,33**
BDI (33,25 %): **4,43**
Preço Unitário Total: **17,76**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 88 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090403

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000009 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64

(B) Total: 6,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,71
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" - fonte: LABOR	062116	UN	1	6,41	6,41
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0066	79,34	0,52
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,011	65,50	0,72

(F) Total: 7,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,36
BDI (33,25 %): 4,77
Preço Unitário Total: 19,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 89 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090404

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141523 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34
						(B) Total:	**4,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,31**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	1	24,14	24,14
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,42	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1	0,26	0,26
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	79,34	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	65,50	0,36
				(F) Total:	**25,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,36**
BDI (33,25 %): **9,76**
Preço Unitário Total: **39,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 90 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090405

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64
						(B) Total:	**6,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,71**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 40MM X 1.1/4"	062104	UN	1	27,72	27,72
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,42	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,25	0,26	0,32
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	79,34	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	65,50	0,45
				(F) Total:	**28,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,59**
BDI (33,25 %): **11,83**
Preço Unitário Total: **47,42**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 91 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090406

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141525 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64
						(B) Total:	**6,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,71**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 50MM X 1.1/2"	062105	UN	1	40,72	40,72
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	2,42	0,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,57	0,26	0,40
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0066	79,34	0,52
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	65,50	0,72
				(F) Total:	**42,43**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **49,14**
BDI (33,25 %): **16,34**
Preço Unitário Total: **65,48**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 92 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090407

Servico: Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 1.1/4" (32mm) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,35	7,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11

(B) Total: 16,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,45	0,26	0,11
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4')	069522	UN	1	226,63	226,63

(F) Total: 226,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 243,52
BDI (33,25 %): 80,97
Preço Unitário Total: 324,49

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 93 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090408

Servico: União em ferro galvanizado diam. 40mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000045 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" - fonte: SINAPI	00009884	UN	1	78,22	78,22
				(F) Total:	**78,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000146	und	1	44,60	44,60
				(G) Total:	**44,60**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **122,82**
BDI (33,25 %): **40,84**
Preço Unitário Total: **163,66**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 94 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090409

Servico: União em ferro galvanizado diam. 50mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000046 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - fonte: SINAPI	00009887	UN	1	115,03	115,03
				(F) Total:	**115,03**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000147	und	1	44,60	44,60
				(G) Total:	**44,60**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **159,63**
BDI (33,25 %): **53,08**
Preço Unitário Total: **212,71**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 95 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090501

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 40 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000050 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2" - fonte: LABOR	048538	UN	1	1,44	1,44
				(F) Total:	**2,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000148	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,76**
BDI (33,25 %): **2,58**
Preço Unitário Total: **10,34**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 96 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090502

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 100 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000123 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
						(B) Total:	**5,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,48**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" - fonte: SINAPI	00039145	UN	1	5,76	5,76
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,67	1,34
				(F) Total:	**7,10**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **12,58**
BDI (33,25 %): **4,18**
Preço Unitário Total: **16,76**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 97 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090503

Servico: Fornecimento e colocação de tela mosquiteiro em nylon na extremidade dos tubos de limpeza e extravasor, para impedimento de passagem de insetos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000144 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,28	6,14
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,28	7,28
						(B) Total:	**13,42**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,42**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,42**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM - fonte: LABOR	027677	M2	0,021195	22,39	0,47
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX - fonte: LABOR	049488	UN	1	1,86	1,86
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M - fonte: LABOR	069172	UN	0,015072	55,27	0,83
				(F) Total:	**3,16**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **16,58**
BDI (33,25 %): **5,51**
Preço Unitário Total: **22,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 98 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090504

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 40 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F4B.000052 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,13	2,85
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38
						(B) Total:	**6,23**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,23**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037502	L	0,066	40,15	2,64
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,013	15,32	0,19
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,066	41,79	2,75
				(F) Total:	**5,58**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,81**
BDI (33,25 %): **3,93**
Preço Unitário Total: **15,74**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 99 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090505

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 50 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000409 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16
						(B) Total:	**5,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,91**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000205	m	1,25	5,13	6,41
				(G) Total:	**6,41**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**12,32**
BDI (33,25 %):	**4,10**
Preço Unitário Total:	**16,42**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 100 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090506

Servico: Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000410 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,12	88,08	10,56
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040322	m3	0,00315	887,43	2,79

(G) Total: 13,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,35
BDI (33,25 %): 4,44
Preço Unitário Total: 17,79

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 101 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090507

Servico: Furo em concreto para diâmetros maiores ou iguais a 85 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000014 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" - fonte: LABOR - 2024	142803	cm	15	9,46	141,90
				(G) Total:	**141,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **141,90**
BDI (33,25 %): **47,18**
Preço Unitário Total: **189,08**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 102 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090601

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.000077 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,18	63,96	11,51
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,17	68,88	11,70
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	1	72,77	72,77

(G) Total: 95,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,98
BDI (33,25 %): 31,91
Preço Unitário Total: 127,89

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 103 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090602

Servico: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto no diâmetro de 150mm, inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000036 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000206	m	1	63,22	63,22
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000207	m	1	42,61	42,61
				(G) Total:	**105,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **105,83**
BDI (33,25 %): **35,19**
Preço Unitário Total: **141,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 104 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090603

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63
						(B) Total:	**52,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**52,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**52,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,15	17,01	19,56
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,42	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	79,34	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	65,50	0,11
				(F) Total:	**20,01**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **72,77**
BDI (33,25 %): **24,20**
Preço Unitário Total: **96,97**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 105 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090604

Servico: Ralo hemisférico (formato abacaxi) em ferro fundido diâmetro 4" (100mm) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000001 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**23,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,98**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO SEMI-HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DIAMETRO 100MM - fonte: LABOR	068176	UN	1	29,99	29,99
				(F) Total:	**29,99**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **53,97**
BDI (33,25 %): **17,95**
Preço Unitário Total: **71,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 106 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090605

Servico: Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1,00m, c/ grelha quadrada em ferro fundido 15x15cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizante **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000005 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRELHA EM FERRO FUNDIDO 15X15CM, C/ CAIXILHO - fonte: LABOR	067721	UN	1	24,11	24,11
				(F) Total:	**24,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	1,2	63,96	76,75
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,7596	68,88	52,32
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 - fonte: LABOR - 2024	030304	m3	0,5725	89,06	50,98
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,48	88,08	42,27
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) - fonte: LABOR - 2024	040231	m3	0,0245	721,94	17,68
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040235	m3	0,0559	764,11	42,71
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024	040243	kg	0,28	10,55	2,95
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 - fonte: LABOR - 2024	050601	m2	2,4	77,43	185,83
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) - fonte: LABOR - 2024	120304	m2	2,4	72,05	172,92
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante - fonte: LABOR - 2024	120308	m2	2,4	8,68	20,83
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	2,4	21,65	51,96
				(G) Total:	**717,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 107 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090605

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**741,31**
BDI (33,25 %):	**246,49**
Preço Unitário Total:	**987,80**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 108 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100101

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	169,02	169,02
				(F) Total:	**179,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **197,54**
BDI (33,25 %): **65,68**
Preço Unitário Total: **263,22**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 109 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100102

Servico: Extintor de incêndio portátil de pó químico BC com capacidade 20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000017 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - fonte: SINAPI	00010892	UN	1	241,00	241,00
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR - fonte: LABOR	067035	UN	1	9,40	9,40
				(F) Total:	**251,24**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **269,52**
BDI (33,25 %): **89,62**
Preço Unitário Total: **359,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 110 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100103

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**22,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,85**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	195,38	195,38
				(F) Total:	**205,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **228,47**
BDI (33,25 %): **75,97**
Preço Unitário Total: **304,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 111 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100104

Servico: Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO CO2 5 B:C (6 KG)	067004	UN	1	692,18	692,18
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
				(F) Total:	**702,42**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **720,70**
BDI (33,25 %): **239,63**
Preço Unitário Total: **960,33**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 112 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100201

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("BOMBA DE INCENDIO") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160618 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA SINAL INC (E3) DIM 17,9X32,9CM PVC FOTOLUMIN	078932	UN	1	36,39	36,39

(F) Total: 36,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,37
BDI (33,25 %): 17,08
Preço Unitário Total: 68,45

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 113 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100202

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160620 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,35	16,35

(F) Total: 16,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,33
BDI (33,25 %): 10,42
Preço Unitário Total: 41,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 114 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100203

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CD2.000017 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") - fonte: LABOR - 2024	160617	und	1	31,36	31,36
				(G) Total:	**31,36**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 115 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100204

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à direita) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CD2.000011 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) - fonte: LABOR - 2024	160611	und	1	31,36	31,36
				(G) Total:	**31,36**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 116 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100205

Servico: 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) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000093 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,38**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000192	und	1	14,98	14,98
				(G) Total:	**14,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 117 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100206

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 25 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) ("ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160619 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,35	16,35
				(F) Total:	**16,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**31,33**
BDI (33,25 %):	**10,42**
Preço Unitário Total:	**41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 118 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100207

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000018 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") - fonte: LABOR - 2024	160622	und	1	31,33	31,33
				(G) Total:	**31,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,33**
BDI (33,25 %): **10,42**
Preço Unitário Total: **41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 119 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100208

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E2 (NT 14/2010-ES) ("ALARME DE INCENDIO") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000117 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	078931	UN	1	16,35	16,35

(F) Total: 16,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,33
BDI (33,25 %): 10,42
Preço Unitário Total: 41,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 120 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100209

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 (NBR 13.434); CÓDIGO P1 (NT 14/2010-ES) ("PROIBIDO FUMAR") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000055 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE PROIBIÇÃO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES. - fonte: LABOR	067145	UN	1	27,63	27,63
				(F) Total:	**27,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança do tipo “SAÍDA DE EMERGÊNCIA” com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000208	und	1	14,98	14,98
				(G) Total:	**14,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **42,61**
BDI (33,25 %): **14,17**
Preço Unitário Total: **56,78**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 121 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100210

Servico: Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m), Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) e Borda: amarela (largura = 0,15 m) a duas demãos de tinta acrílica referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160680 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,124	7,95	0,98
				(F) Total:	**0,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	190602	m2	1	20,83	20,83
				(G) Total:	**20,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,81**
BDI (33,25 %): **7,25**
Preço Unitário Total: **29,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 122 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100211

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F4B.000061 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
						(B) Total:	**9,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,58**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037502	L	0,1	40,15	4,01
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,017	15,32	0,26
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,1	41,79	4,17
				(F) Total:	**8,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **18,02**
BDI (33,25 %): **5,99**
Preço Unitário Total: **24,01**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 123 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100212

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000123 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
						(B) Total:	**9,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,58**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037502	L	0,0867	40,15	3,48
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,0173	15,32	0,26
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,0867	41,79	3,62
				(F) Total:	**7,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **16,94**
BDI (33,25 %): **5,63**
Preço Unitário Total: **22,57**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 124 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100301

Servico: Tubo de aço galvanizado com costura diam. 65mm, inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000007 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000008	m	1	20,06	20,06
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000009	m	1	139,79	139,79

(G) Total: 159,85

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 159,85
BDI (33,25 %): 53,15
Preço Unitário Total: 213,00

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 125 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100302

Servico: Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), inclusive conexões, conforme NBR5580 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000010 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000011	m	1	207,59	207,59

(G) Total: 207,59

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 207,59
BDI (33,25 %): 69,02
Preço Unitário Total: 276,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 126 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100303

Servico: Tubo de aço galvanizado com costura diam. 65mm, inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000012 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000013	m	1	178,26	178,26

(G) Total: 178,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,26
BDI (33,25 %): 59,27
Preço Unitário Total: 237,53

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 127 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100401

Servico: Abrigo de parede para hidrante 60x90x17cm 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", mangueira de incêndio 20m – 2.1/2" – Tipo 2, com acoplamento em latão e esguicho regulável em latão 2.1/2", fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3	65,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
						(B) Total:	**143,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**143,91**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**143,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S-10	026612	UN	4	0,67	2,68
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	060443	UN	1	36,90	36,90
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	067001	UN	1	416,83	416,83
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	067008	UN	1	79,83	79,83
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	067046	UN	1	153,66	153,66
MANGUEIRA DE 63MM X 20 M C/ ENGATE STORZ	067047	UN	1	804,76	804,76
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	067061	UN	1	14,48	14,48
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	067094	UN	1	162,89	162,89
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
				(F) Total:	**1.672,39**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.816,30**
BDI (33,25 %): **603,92**
Preço Unitário Total: **2.420,22**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 128 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100402

Servico: Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90º DN 65 mm (2.1/2"), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,15	25,23
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,15	29,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4755	9,35
						(B) Total:	**64,51**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **64,51**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **64,51**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE	067007	UN	1	308,12	308,12
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	067008	UN	1	79,83	79,83
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM	067050	UN	1	337,01	337,01
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	067051	UN	1	92,58	92,58
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
				(F) Total:	**817,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **882,41**
BDI (33,25 %): **293,40**
Preço Unitário Total: **1.175,81**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 129 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100501

Servico: Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160674 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,29	6,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,29	7,54
						(B) Total:	**13,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,90**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	049860	UN	1	141,70	141,70
				(F) Total:	**141,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **155,60**
BDI (33,25 %): **51,74**
Preço Unitário Total: **207,34**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 130 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100502

Servico: Sirene simples branca 12V/300mA potência 105 dBi, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0014 - Deltafire ou equivalente. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000127 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA - fonte: LABOR	078749	UN	1	110,62	110,62
				(F) Total:	**110,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel wireless, Autonomia: 12 meses, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0080 - Deltafire - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000194	und	1	13,90	13,90
				(G) Total:	**13,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **124,52**
BDI (33,25 %): **41,40**
Preço Unitário Total: **165,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 131 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100601

Servico: Acionador manual para bomba de incêndio, com botoeira liga/desliga, em caixa de plástico ABS não endereçável (convencional) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000066 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
						(B) Total:	**37,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**37,00**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**37,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIONADOR MANUAL BOMBA INCENDIO C/ BOTOEIRA LIGA/DESLIGA - fonte: LABOR	041766	UN	1	51,45	51,45
				(F) Total:	**51,45**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**88,45**
BDI (33,25 %):	**29,41**
Preço Unitário Total:	**117,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 132 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100602

Servico: Fornecimento e instalação de bomba de incêndio centrífuga trifásica 5CV, Modelo BPI-21 F21/2, SCHNEIDER ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000069 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM - fonte: LABOR	047574	UN	1	6.136,97	6.136,97
				(F) Total:	**6.136,97**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000070	und	1	55,92	55,92
				(G) Total:	**55,92**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6.192,89**
BDI (15,57 %): **964,23**
Preço Unitário Total: **7.157,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 133 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100603

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000068 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" - fonte: SINAPI	00012899	UN	1	141,92	141,92
				(F) Total:	**141,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000153	und	1	20,32	20,32
				(G) Total:	**20,32**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **162,24**
BDI (33,25 %): **53,94**
Preço Unitário Total: **216,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 134 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100604

Servico: Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160660 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93

(B) Total: 20,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,14
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	069646	UN	1	132,60	132,60

(F) Total: 132,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 152,92
BDI (33,25 %): 50,85
Preço Unitário Total: 203,77

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 135 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100605

Servico: Tanque de pressurização/cilindro de pressão, capacidade de 10 litros, fornecimento (vazio) e instalação, exclusive conexões **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160662 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93

(B) Total: 20,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,14
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TANQUE DE PRESSURIZACAO/CILINDRO COM MEMBRANA 8,10 OU 12 KGF VAZIO	069194	UN	1	386,51	386,51
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18

(F) Total: 386,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 406,83
BDI (33,25 %): 135,27
Preço Unitário Total: 542,10

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 136 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100606

Servico: Registro de gaveta bruto diâmetro 3" (75mm) , volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160635 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
						(B) Total:	**28,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,77**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 80MM - 3" COM VOLANTE	063508	UN	1	600,69	600,69
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,035	0,26	0,00
				(F) Total:	**600,69**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**629,46**
BDI (33,25 %):	**209,30**
Preço Unitário Total:	**838,76**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 137 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100607

Servico: Registro de gaveta bruto diâmetro 2.1/2" (65mm), volante em aço com acabamento pintura epóxi vermelha – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,48	10,53
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,48	12,49
						(B) Total:	**23,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,02**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE	063507	UN	1	461,08	461,08
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,03	0,26	0,00
				(F) Total:	**461,08**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **484,10**
BDI (33,25 %): **160,96**
Preço Unitário Total: **645,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 138 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100608

Servico: Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 75mm (3") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F4B.000071 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,15	25,23
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,15	29,93

(B) Total: 55,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 80MM (3") - fonte: LABOR	064022	UN	0,5	973,06	486,53
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 80MM (3") - fonte: LABOR	064044	UN	0,5	612,84	306,42
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	3,2	0,26	0,83

(F) Total: 793,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 848,94
BDI (33,25 %): 282,27
Preço Unitário Total: 1.131,21

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 139 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100609

Servico: Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2.1/2") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000446 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,15	25,23
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,15	29,93

(B) Total: 55,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') - fonte: LABOR	064021	UN	0,5	683,10	341,55
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (2.1/2") - fonte: LABOR	064043	UN	0,5	435,30	217,65
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	2,82	0,26	0,73

(F) Total: 559,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 615,09
BDI (33,25 %): 204,52
Preço Unitário Total: 819,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 140 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100610

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000069 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO COMANDO BOMBA TRIF. INCENDIO DE 5CV - fonte: LABOR	041669	UN	1	1.210,28	1.210,28
				(F) Total:	**1.210,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro de comando de bombas, com reversão - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000154	und	1	57,55	57,55
				(G) Total:	**57,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.267,83**
BDI (33,25 %): **421,55**
Preço Unitário Total: **1.689,38**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 141 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100701

Servico: Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63
						(B) Total:	**52,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT - 2W - AUTONOMIA 6HRS	040738	UN	1	16,18	16,18
				(F) Total:	**16,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **68,94**
BDI (33,25 %): **22,92**
Preço Unitário Total: **91,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 142 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100702

Servico: Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ dois faróis de LED 15W 5000K, 2400 lumens, gabinete em policarbonato, termoplástico auto extinguível, proteção UV, resistente a impacto, mod. BLL 2400 LED IP66, VU-065 ou H-150L **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000172 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,5	32,91
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
						(B) Total:	**71,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**71,95**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**71,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO AUTONOMO ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM 2 FAROIS LED, FLUXO LUMINOSOS MÍNIMO 2200 LM, AUTONOMIA MÍNIMA 2 (2 A 10 H HORAS) - REFERÊNCIA: ADVANCED TWO SOLARLED, SLE-2600 STEFANI, NLED 2PR NOVALUZ, BLL 2400 AUREONLUX OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	130563	UN	1	207,74	207,74
				(F) Total:	**207,74**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **279,69**
BDI (33,25 %): **93,00**
Preço Unitário Total: **372,69**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 143 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100801

Servico: 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 **Unidade:** m

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000211 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE - fonte: SINAPI	00000154	L	0,189	62,96	11,89
				(F) Total:	**11,89**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000151	m	1	3,53	3,53
				(G) Total:	**3,53**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **15,42**
BDI (33,25 %): **5,13**
Preço Unitário Total: **20,55**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 144 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100802

Servico: Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima de 50cm, nas dimensões 25x25cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000064 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto - fonte: LABOR - 2024	150701	m	1	63,92	63,92

(G) Total: 63,92

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,92
BDI (33,25 %): 21,25
Preço Unitário Total: 85,17

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 145 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110101

Servico: Reservatório de polietileno 5.000L com tampa, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000032 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000033	und	1	3.568,08	3.568,08

(G) Total: 3.568,08

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.568,08
BDI (33,25 %): 1.186,39
Preço Unitário Total: 4.754,47

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 146 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120101

Servico: Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3235	7,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3475	9,04
						(B) Total:	**16,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,13**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	26,75	4,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,10**
BDI (33,25 %): **8,01**
Preço Unitário Total: **32,11**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 147 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120102

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**12,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,18**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,21	12,31	2,58
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,55	5,64
				(F) Total:	**8,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,40**
BDI (33,25 %): **6,78**
Preço Unitário Total: **27,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 148 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120201

Servico: Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,581	12,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,599	15,59
						(B) Total:	**28,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,33**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,33**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	26,75	4,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,30**
BDI (33,25 %): **12,07**
Preço Unitário Total: **48,37**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 149 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120302

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000040 **Fonte:** SEINFRA-CE **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42
						(B) Total:	**6,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,39**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PU POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO BRILHANTE BRANCO BICOMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,10964912	105,32	11,54
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,275	2,92	0,80
DILUENTE PARA TINTA PU - fonte: LABOR	152508	L	0,07	39,91	2,79
				(F) Total:	**15,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,52**
BDI (33,25 %): **7,16**
Preço Unitário Total: **28,68**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 150 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130101

Servico: Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	10,12	157,2700	26,03	0,2632	6,85
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2632	5,17
						(B) Total:	**12,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,02**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0098	154,00	1,50
PO DE PEDRA	020524	M3	0,1	99,87	9,98
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	036512	UN	48	1,74	83,52
				(F) Total:	**95,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno	330115	chp	0,0038	10,24	0,03
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,0055	36,52	0,20
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno	330215	chi	0,1278	0,44	0,05
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	330216	chi	0,1261	29,06	3,66
				(G) Total:	**3,94**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **110,96**
BDI (33,25 %): **36,89**
Preço Unitário Total: **147,85**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 151 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130102

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F86.000019 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2	23,61
						(B) Total:	**54,84**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **54,84**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **54,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	2	3,83	7,66
				(F) Total:	**7,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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) - fonte: LABOR - 2024	040231	m3	0,05	721,94	36,09
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: LABOR - 2024	040244	m2	1	23,52	23,52
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) - fonte: LABOR - 2024	040330	m3	0,1	660,69	66,06
				(G) Total:	**125,67**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **188,17**
BDI (33,25 %): **62,57**
Preço Unitário Total: **250,74**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 152 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130201

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000029 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,075	10,47	0,78
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,785	1,77	3,15
CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 2X24CM COM PINGADEIRA 2 LADOS - fonte: LABOR	039832	M	1	66,60	66,60
				(F) Total:	**70,53**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000030	m	1	38,39	38,39
				(G) Total:	**38,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **108,92**
BDI (33,25 %): **36,22**
Preço Unitário Total: **145,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 153 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130202

Servico: Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200721 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,25	4,92
						(B) Total:	**10,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM	071711	M2	1	11,53	11,53
				(F) Total:	**11,53**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,65**
BDI (33,25 %): **7,20**
Preço Unitário Total: **28,85**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 154 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130301

Servico: Raspagem, estucamento e polimento de piso de concreto ou piso de alta resistência, tipo granilite, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, feito mecanicamente, inclusive limpeza **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000053 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010124	H	10,12	157,2700	26,03	0,7210016	18,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,515	10,13

(B) Total: 28,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL - fonte: LABOR	020509	KG	0,1	4,84	0,48
BIANCO (ADESIVO OTTO BAUNGART) OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	024124	L	0,4	18,32	7,32
XADREZ (PO CORANTE TIPO XADREZ MARCA DE REF.) - fonte: LABOR	034544	KG	0,025	67,71	1,69
TIJOLO ESMERIL 76,2X76,2X50,8 MM - fonte: LABOR	078735	UN	0,16	37,06	5,92
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI - fonte: LABOR	950101	H	0,156	3,62	0,56

(F) Total: 15,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,86
BDI (33,25 %): 14,92
Preço Unitário Total: 59,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 155 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130302

Servico: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul pastel ref.: 2,5 PB 8/4 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000045 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PU ACRILICO ALIFÁTICO AZUL PASTEL REF. 2,5 PB 8/4 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	152551	L	0,2222	106,60	23,68

(F) Total: 23,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000046	m2	1	31,38	31,38

(G) Total: 31,38

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,06
BDI (33,25 %): 18,31
Preço Unitário Total: 73,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 156 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130303

Servico: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de voleibol, handebol e basquetebol, na cor branco ref. N 9,5, largura 5cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000104 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PU POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO BRILHANTE BRANCO BICOMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,011111	105,32	1,17
				(F) Total:	**1,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000250	m	1	8,74	8,74
				(G) Total:	**8,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **9,91**
BDI (33,25 %): **3,30**
Preço Unitário Total: **13,21**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 157 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130304

Servico: Rede de voleibol oficial, fio 2 mm de polietileno (nylon) com tratamento UV, 4 faixas, 9,50 metros de largura e 1,00 metro de altura **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR	039115	UN	1	306,30	306,30
				(F) Total:	**306,30**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **306,30**
BDI (15,57 %): **47,69**
Preço Unitário Total: **353,99**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 158 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130305

Servico: Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO	039090	CJ	1	1.815,77	1.815,77
				(F) Total:	**1.815,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.815,77**
BDI (15,57 %): **282,72**
Preço Unitário Total: **2.098,49**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 159 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 130401

Servico: Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,07	1,37

(B) Total: 1,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,37
BDI (33,25 %): 0,46
Preço Unitário Total: 1,83

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 160 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010101

Servico: Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000063 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20
						(B) Total:	**59,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	24,88
			(C) Total:	**24,88**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **84,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **84,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **84,49**
BDI (33,25 %): **28,09**
Preço Unitário Total: **112,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 161 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010102

Servico: Demolição manual de elementos vazados cerâmicos ou de concreto (cogogó), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000064 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20
						(B) Total:	**59,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	24,88
			(C) Total:	**24,88**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **84,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **84,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **84,49**
BDI (33,25 %): **28,09**
Preço Unitário Total: **112,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 162 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010103

Servico: Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000101 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	7,73	201,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,25	24,60
						(B) Total:	**225,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	94,27
			(C) Total:	**94,27**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**320,08**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**320,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **320,08**
BDI (33,25 %): **106,43**
Preço Unitário Total: **426,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 163 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010104

Servico: Demolição de concreto armado com equipamento pneumático, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000084 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 94,39 L/S (200 PCM) - 36 KW - fonte: DNIT/SICRO	E9649	EQ	2	1	0	68,34	16,70	136,68
MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 28 KG PARA CONCRETO COM CAPACIDADE DE 1.230 GPM - fonte: DNIT/SICRO	E9706	EQ	5	1	0	33,36	31,29	166,80
							(A) Total:	**303,48**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2	39,36
						(B) Total:	**52,37**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	21,86
			(C) Total:	**21,86**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**377,71**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**377,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO - fonte: SINAPI	00044496	UN	0,01	160,51	1,60
				(F) Total:	**1,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**379,31**
BDI (33,25 %):	**126,12**
Preço Unitário Total:	**505,43**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 164 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010105

Servico: Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.000006 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,0947	2,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5873	11,55
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010287	H	8,76	157,2700	22,53	2,6784	60,34
						(B) Total:	**74,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	31,04
			(C) Total:	**31,04**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**105,39**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**105,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3F5E.000120	chi	1,1662	0,49	0,57
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3F5E.000121	chp	1,5122	0,99	1,49
				(G) Total:	**2,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **107,45**
BDI (33,25 %): **35,73**
Preço Unitário Total: **143,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 165 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010106

Servico: Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000077 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010106	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74
						(B) Total:	**23,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	9,82
			(C) Total:	**9,82**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,36**
BDI (33,25 %): **11,09**
Preço Unitário Total: **44,45**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 166 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010107

Servico: Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), inclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000078 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010106	H	10,12	157,2700	26,03	0,23	5,98
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,77	15,15
						(B) Total:	**21,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	8,82
			(C) Total:	**8,82**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **29,95**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **29,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,95**
BDI (33,25 %): **9,96**
Preço Unitário Total: **39,91**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 167 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010108

Servico: Demolição manual de piso argamassa de alta resistência tipo granilite, exclusive camada de regularização, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000056 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR ***- (Incidencias: SDF)***	010124	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR ***- (Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**32,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	13,64
			(C) Total:	**13,64**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,33**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,33**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **46,33**
BDI (33,25 %): **15,40**
Preço Unitário Total: **61,73**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 168 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010109

Servico: Retirada manual de revestimento em argamassa cimento e areia (emboço e reboco), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000080 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**10,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	4,47
			(C) Total:	**4,47**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,20**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **15,20**
BDI (33,25 %): **5,05**
Preço Unitário Total: **20,25**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 169 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010110

Servico: Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000081 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74
						(B) Total:	**23,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	9,82
			(C) Total:	**9,82**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,36**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,36**
BDI (33,25 %): **11,09**
Preço Unitário Total: **44,45**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 170 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010111

Servico: Retirada de torneira, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000082 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
						(B) Total:	**8,08**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	3,37
			(C) Total:	**3,37**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,45**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,45**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,45**
BDI (33,25 %): **3,81**
Preço Unitário Total: **15,26**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 171 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010112

Servico: Remoção de forro de gesso - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35A7.000027 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,04	0,87
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,04	1,04
						(B) Total:	**1,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	0,79
			(C) Total:	**0,79**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2,70**
BDI (33,25 %): **0,90**
Preço Unitário Total: **3,60**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 172 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010113

Servico: Retirada de esquadrias metálicas - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000081 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,05	1,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**11,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	4,65
			(C) Total:	**4,65**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,79**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **15,79**
BDI (33,25 %): **5,25**
Preço Unitário Total: **21,04**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 173 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010114

Servico: Retirada de bancadas, bancos, tampos e prateleiras em granito - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000155 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**35,29**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	14,73
			(C) Total:	**14,73**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **50,02**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **50,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,02**
BDI (33,25 %): **16,63**
Preço Unitário Total: **66,65**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 174 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010115

Servico: Retirada de coifa - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000483 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010144	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
						(B) Total:	**47,97**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	20,02
			(C) Total:	**20,02**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**67,99**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**67,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **67,99**
BDI (33,25 %): **22,61**
Preço Unitário Total: **90,60**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 175 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010116

Servico: Retirada de Duto de Exaustão **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000063 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,3	11,67

(B) Total: 18,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,25
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,25
BDI (33,25 %): 6,07
Preço Unitário Total: 24,32

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 176 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010117

Servico: Retirada de exaustor - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000040 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**22,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	9,53
			(C) Total:	**9,53**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**32,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**32,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **32,38**
BDI (33,25 %): **10,77**
Preço Unitário Total: **43,15**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 177 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010118

Servico: Retirada de aparelhos sanitários - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000084 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**13,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	5,73
			(C) Total:	**5,73**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**19,47**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**19,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,47**
BDI (33,25 %): **6,47**
Preço Unitário Total: **25,94**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 178 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010119

Servico: Retirada de papeleira, toalheiro e saboneteira, em plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000027 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,132	2,59

(B) Total: 2,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,59
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,59
BDI (33,25 %): 0,86
Preço Unitário Total: 3,45

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 179 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010120

Servico: Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000142 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**7,87**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	3,28
			(C) Total:	**3,28**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,15**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,15**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,15**
BDI (33,25 %): **3,71**
Preço Unitário Total: **14,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 180 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010121

Servico: Remoção de reservatório de fibra de vidro, considerando caminhão munck **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000024 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria - fonte: LABOR - 2024	010227	und	1	67,39	67,39
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	0,75	295,63	221,72
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,25	67,72	16,93
				(G) Total:	**306,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **306,04**
BDI (33,25 %): **101,76**
Preço Unitário Total: **407,80**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 181 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010122

Servico: Demolição de estrutura de madeira para telhado - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000042 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34
						(B) Total:	**7,82**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	3,26
			(C) Total:	**3,26**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,08**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,08**
BDI (33,25 %): **3,68**
Preço Unitário Total: **14,76**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 182 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010123

Servico: Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000027 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 15,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	6,54

(C) Total: 6,54

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,21
BDI (33,25 %): 7,38
Preço Unitário Total: 29,59

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 183 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010124

Servico: Retirada de brise metálico **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000028 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	1,751	45,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,751	34,45

(B) Total: 80,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,02
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 80,02
BDI (33,25 %): 26,61
Preço Unitário Total: 106,63

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 184 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010125

Servico: Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000071 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010144	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**13,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	5,71
			(C) Total:	**5,71**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**19,41**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**19,41**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,41**
BDI (33,25 %): **6,45**
Preço Unitário Total: **25,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 185 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010126

Servico: Lixamento manual de parede com pintura acrílica para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000031 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,015	0,39
						(B) Total:	**4,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	1,99
			(C) Total:	**1,99**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**0,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6,99**
BDI (33,25 %): **2,32**
Preço Unitário Total: **9,31**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 186 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010127

Servico: Retirada de camada impermeabilizante com manta asfáltica, inclusive demolição de argamassa de regularização e/ou proteção mecânica, espessura média de 30 mm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000357 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**11,59**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,59**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,59**
BDI (33,25 %): **3,85**
Preço Unitário Total: **15,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 187 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010201

Servico: Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)	021205	M	1	21,78	21,78
				(F) Total:	**21,78**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,78**
BDI (15,57 %): **3,39**
Preço Unitário Total: **25,17**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 188 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010202

Servico: Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47B6.000077 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	47B6.000078	M	1	34,60	34,60

(G) Total: 34,60

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,60
BDI (33,25 %): 11,50
Preço Unitário Total: 46,10

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 189 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010203

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000018 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem - fonte: LABOR - 2024	020339	m2	1	27,57	27,57
Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) - fonte: LABOR - 2024	020348	m2	0,25	34,59	8,64
				(G) Total:	**36,21**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,21**
BDI (33,25 %): **12,04**
Preço Unitário Total: **48,25**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 190 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010204

Servico: Bandeja salva-vidas secundária em aço, 1,40 m com extensão 0,80 m a 45°, forro com chapa compensado **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000037 **Fonte:** TCPO **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,33	34,61

(B) Total: 56,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 56,55
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 56,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	2	3,83	7,66
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM - fonte: LABOR	021031	M2	2,42	29,77	72,04
PREGO 15X15 - fonte: LABOR	026566	KG	0,09	14,81	1,33
SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA EM AÇO, PERFIL U 50X25MM COM 1,40M E EXTENSÃO DE 0,80M A 45º - fonte: BASE LOCAL	BAB.0001	UND	0,93	1.204,05	1.119,76

(F) Total: 1.200,79

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.257,34
BDI (33,25 %): 418,07
Preço Unitário Total: 1.675,41

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 191 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010301

Servico: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000068 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	43A.0001	M2	1	6,52	6,52

(F) Total: 6,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,52
BDI (15,57 %): 1,02
Preço Unitário Total: 7,54

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 192 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010302

Servico: Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F4B.000018 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	746.0012	M2	1	0,76	0,76

(F) Total: 0,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,76
BDI (15,57 %): 0,12
Preço Unitário Total: 0,88

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 193 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010303

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000022 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	675.0005	M2	1	2,46	2,46
				(F) Total:	**2,46**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2,46**
BDI (15,57 %): **0,38**
Preço Unitário Total: **2,84**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 194 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010304

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F53.000030 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	413.0004	M2	1	3,02	3,02
				(F) Total:	**3,02**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3,02**
BDI (15,57 %): **0,47**
Preço Unitário Total: **3,49**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 195 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 010401

Servico: Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000048 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA DE EDIFICIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	574.0002	M2	1	9,02	9,02

(F) Total: 9,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,02
BDI (15,57 %): 1,40
Preço Unitário Total: 10,42

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 196 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 020101

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96

(B) Total: 63,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96
BDI (33,25 %): 21,27
Preço Unitário Total: 85,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 197 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 020102

Servico: Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,7	33,45

(B) Total: 33,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,45
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,45
BDI (33,25 %): 11,12
Preço Unitário Total: 44,57

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 198 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 020201

Servico: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88
BDI (33,25 %): 22,90
Preço Unitário Total: 91,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 199 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 020301

Servico: 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 **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
						(B) Total:	**12,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,39**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	76,67	76,67
				(F) Total:	**76,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **89,06**
BDI (33,25 %): **29,61**
Preço Unitário Total: **118,67**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 200 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 020302

Servico: 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 **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000028 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000029	chp	0,092	391,24	35,99
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000030	chi	0,04	82,54	3,30
				(G) Total:	**39,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **39,29**
BDI (33,25 %): **13,06**
Preço Unitário Total: **52,35**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 201 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030101

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83
						(B) Total:	**62,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **62,35**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **62,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	3,83	1,91
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	17,00	17,00
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,96	1,94
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	12,22	4,88
				(F) Total:	**25,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **88,08**
BDI (33,25 %): **29,29**
Preço Unitário Total: **117,37**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 202 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030102

Servico: 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) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96
						(B) Total:	**302,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **302,62**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **302,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	154,00	120,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	177,39	70,77
BRITA 2	020518	M3	0,399	177,39	70,77
				(F) Total:	**417,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,93	1,44
				(G) Total:	**1,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **721,94**
BDI (33,25 %): **240,05**
Preço Unitário Total: **961,99**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 203 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030103

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,89	6,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25

(F) Total: 6,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,55
BDI (33,25 %): 3,51
Preço Unitário Total: 14,06

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 204 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030104

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08
						(B) Total:	**170,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **170,14**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **170,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	558,12	586,02
				(F) Total:	**586,02**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **756,16**
BDI (33,25 %): **251,42**
Preço Unitário Total: **1.007,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 205 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030201

Servico: Lastro de brita 1, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000141 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000178	m3	1	262,06	262,06
				(G) Total:	**262,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **262,06**
BDI (33,25 %): **87,13**
Preço Unitário Total: **349,19**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 206 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030202

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31E6.000006 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93
						(B) Total:	**3,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR	024116	M2	1,1	1,06	1,16
				(F) Total:	**1,16**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5,09**
BDI (33,25 %): **1,69**
Preço Unitário Total: **6,78**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 207 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030203

Servico: Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000078 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-92 P/ ARMADURA (1,48KG/M2) - fonte: LABOR	021554	M2	1,03	13,68	14,09
				(F) Total:	**14,09**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000079	m2	1	4,39	4,39
				(G) Total:	**4,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **18,48**
BDI (33,25 %): **6,14**
Preço Unitário Total: **24,62**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 208 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030204

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040253 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08
						(B) Total:	**170,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **170,14**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **170,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	558,12	586,02
				(F) Total:	**586,02**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **756,16**
BDI (33,25 %): **251,42**
Preço Unitário Total: **1.007,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 209 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030205

Servico: Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,85	16,72
						(B) Total:	**25,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**25,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**25,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0608	154,00	9,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,6	0,57	8,32
				(F) Total:	**17,68**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **43,51**
BDI (33,25 %): **14,47**
Preço Unitário Total: **57,98**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 210 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030206

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000076 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,0068	0,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0068	0,13
						(B) Total:	**0,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,30**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) - fonte: SINAPI	00043132	KG	0,0017	23,85	0,04
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	5,89	0,50
				(F) Total:	**0,54**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,84**
BDI (33,25 %): **0,28**
Preço Unitário Total: **1,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 211 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030301

Servico: Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000086 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 - fonte: SINAPI	00001159	UN	0,00000326	1	0	275.578,33	0,00	0,89
							(A) Total:	**0,89**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) - fonte: SINAPI	00007153	H	23,01	118,3000	50,23	0,62500252	31,39
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) - fonte: SINAPI	00040990	MES	2.111,09	73,8500	3.670,12	0,00010125	0,37
						(B) Total:	**31,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **32,65**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **32,65**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM - fonte: LABOR	800102	L	0,15693741	6,41	1,00
				(F) Total:	**1,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000145	h	0,0106225	32,21	0,34
				(G) Total:	**0,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,99**
BDI (33,25 %): **11,30**
Preço Unitário Total: **45,29**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 212 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 030302

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F31.000109 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO - fonte: LABOR	071033	UN	1	27,20	27,20
				(F) Total:	**27,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,20**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **27,20**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 213 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 040101

Servico: Fornecimento e instalação de parede em gesso acartonado (drywall), c/ uma face simples (ST), esp. 95mm, composta por chapas de 12.5mm, fix. em estrut. de aço galv. c/ perfis de 70mm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000107 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,398	15,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,13	2,55

(B) Total: 18,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,04
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000231	M2	1	52,59	52,59

(G) Total: 52,59

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 70,63
BDI (33,25 %): 23,48
Preço Unitário Total: 94,11

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 214 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 040201

Servico: Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,213	5,54
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,107	2,10
						(B) Total:	**7,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,64**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	6	0,46	2,76
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,008	12,22	0,09
				(F) Total:	**2,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040320	m3	0,021	866,65	18,19
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	0,79	10,55	8,33
Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos	041155	m2	0,076	68,74	5,22
				(G) Total:	**31,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **42,23**
BDI (33,25 %): **14,04**
Preço Unitário Total: **56,27**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 215 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 040301

Servico: 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 praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,64	16,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,38	7,47
						(B) Total:	**24,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	26,25	1,57	41,21
				(F) Total:	**41,21**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	418,92	5,78
				(G) Total:	**5,78**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **71,11**
BDI (33,25 %): **23,64**
Preço Unitário Total: **94,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 216 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 050101

Servico: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 060103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,4	36,44
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,4	27,55
						(B) Total:	**63,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **63,99**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **63,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	154,00	1,63
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,57	0,98
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,20	19,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	0,82	4,92
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	267,31	267,31
				(F) Total:	**295,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **359,87**
BDI (33,25 %): **119,66**
Preço Unitário Total: **479,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 217 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 050201

Servico: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ pintura, padrão SEDU, c/ visor, incl. vidro, alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim. 0.80x2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000074 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO - fonte: SINAPI	00010491	M2	0,24	202,35	48,56
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	64,06	64,06

(F) Total: 112,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000172	und	1	53,36	53,36
Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000173	und	1	1.886,26	1.886,26

(G) Total: 1.939,62

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.052,24
BDI (33,25 %): 682,37
Preço Unitário Total: 2.734,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 218 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 050301

Servico: Porta em madeira de lei angelim pedra/equiv., esp.35mm, p/ emassar e pintar c/tinta esmalte sintético, padrão SEDU, s/visor, incl. alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim.0.80x2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D2E.000022 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA - fonte: LABOR	030212	UN	1	314,93	314,93
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	64,06	64,06

(F) Total: 378,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000174	und	1	733,13	733,13

(G) Total: 733,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.112,12
BDI (33,25 %): 369,78
Preço Unitário Total: 1.481,90

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 219 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 050401

Servico: Fornecimento e instalação de mola hidráulica para porta **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000164 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
						(B) Total:	**10,97**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **10,97**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **10,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOLA HIDRÁULICA COIMBRA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	031642	UN	1	178,96	178,96
PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"- REF. TEL 5321 - fonte: LABOR	048797	UN	4	0,99	3,96
				(F) Total:	**182,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **193,89**
BDI (33,25 %): **64,47**
Preço Unitário Total: **258,36**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 220 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060101

Servico: Porta de abrir em alumínio anodizado p/ tela mosquiteira em nylon, c/ uma folha, linha 25, completa, incl. puxador, caixilho, alizar, contramarco, tela e dobradiça c/ mola mod.225, ref. Imab ou equiv., dim.: 0.80x2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000109 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" - fonte: LABOR	031584	UN	3	12,38	37,14
KIT PORTA MOSQUITEIRA DE ABRIR REFORCADA BRANCA 0,80 X 2,10 M - fonte: BASE LOCAL	145A.0003	UN	1	547,26	547,26

(F) Total: 584,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000175	m2	1,68	58,72	98,64

(G) Total: 98,64

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 683,04
BDI (33,25 %): 227,11
Preço Unitário Total: 910,15

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 221 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060102

Servico: Requadro em aluminio com tela mosquiteiro fixada, detalhe de referência SEDU 36-R1 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000108 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM - fonte: LABOR	027677	M2	1,05	22,39	23,50
REQUADRO EM ALUMINIO COM TELA MOSQUITEIRO FIXADA DETALHE DE REFERENCIA 36-R1 DA SEDU - fonte: LABOR	150758	M2	1	342,58	342,58

(F) Total: 366,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 366,08
BDI (15,57 %): 57,00
Preço Unitário Total: 423,08

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 222 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060103

Servico: Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3	59,04
						(B) Total:	**137,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	179,15
			(C) Total:	**179,15**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**316,28**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**316,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,008	154,00	1,23
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,57	1,07	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,84	0,57	1,61
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" **- *(Incidencias: IF)***	026091	M	5,3	4,35	23,05
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG **- *(Incidencias: IF)***	027679	M2	1	126,17	126,17
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)***	071874	M	3,27	57,96	189,52
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	3,02	3,70	11,17
				(F) Total:	**353,35**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **669,63**
BDI (33,25 %): **222,65**
Preço Unitário Total: **892,28**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 223 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060201

Servico: Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**58,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **58,72**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **58,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,57	1,10
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	031443	M2	1	635,63	635,63
				(F) Total:	**637,50**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **696,22**
BDI (33,25 %): **231,49**
Preço Unitário Total: **927,71**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 224 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060301

Servico: Guichê passa-prato tipo guilhotina para vidro, em alumínio anodizado fosco, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1.20x1.08 m **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000014 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GUICHE PASSA PRATO PADRAO SEDU DET 19-R3 2018 ALUMI ANOD FOSCO EXCLUSIVE VIDRO - fonte: LABOR	079536	M2	1	896,88	896,88

(F) Total: 896,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000176	m2	0,87962963	60,59	53,29

(G) Total: 53,29

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 950,17
BDI (33,25 %): 315,93
Preço Unitário Total: 1.266,10

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 225 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060302

Servico: Guichê passa-prato tipo guilhotina para vidro, em alumínio anodizado fosco, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 2.10x1.27 m (G2 - Cozinha) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000098 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GUICHE PASSA PRATO PADRAO SEDU DET 19-R3 2018 ALUMI ANOD FOSCO EXCLUSIVE VIDRO - fonte: LABOR	079536	M2	1	896,88	896,88

(F) Total: 896,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000177	m2	0,631796	60,59	38,28

(G) Total: 38,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 935,16
BDI (33,25 %): 310,94
Preço Unitário Total: 1.246,10

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 226 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060401

Servico: Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68

(B) Total: 58,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,72
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,57	1,10
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030868	M2	1	939,05	939,05

(F) Total: 940,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 999,64
BDI (33,25 %): 332,38
Preço Unitário Total: 1.332,02

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 227 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060501

Servico: Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,5	29,52

(B) Total: 29,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,52
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,52
BDI (33,25 %): 9,82
Preço Unitário Total: 39,34

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 228 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 060601

Servico: Recolocação de grades chumbadas em paredes de alvenaria ou concreto, exclusive grade **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000020 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000021	m2	1	142,69	142,69

(G) Total: 142,69

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 142,69
BDI (33,25 %): 47,44
Preço Unitário Total: 190,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 229 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 070101

Servico: Vidro plano transparente liso, com 6 mm de espessura **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VIDRO LISO TRANSPARENTE 6 MM COLOCADO	037014	M2	1	415,97	415,97

(F) Total: 415,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 415,97
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 415,97

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 230 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080101

Servico: '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
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 **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000017 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,12
			(C) Total:	**3,12**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 150 X 13 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079437	KG	1	9,77	9,77
				(F) Total:	**9,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0535383	42,29	2,26
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0535383	59,00	3,15
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**17,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,09**
BDI (33,25 %): **10,00**
Preço Unitário Total: **40,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 231 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080102

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 200x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12,
marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000080 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,4482	9,04
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,4482	17,44
						(B) Total:	**40,86**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	5,61
			(C) Total:	**5,61**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,47**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - fonte: SINAPI	00004342	UN	2	0,20	0,40
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM - PROFUNDIDADE DO FURO: 110MM (AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV - fonte: LABOR	026658	UN	2	19,46	38,92
ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - fonte: LABOR	048611	UN	2	0,21	0,42
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	2,241	7,83	17,54
				(F) Total:	**57,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0666675	42,29	2,81
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0666675	59,00	3,93
				(G) Total:	**6,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **110,49**
BDI (33,25 %): **36,74**
Preço Unitário Total: **147,23**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 232 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080103

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 250x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha,
exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000033 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,56025	11,31
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,56025	21,80
						(B) Total:	**47,49**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	7,01
			(C) Total:	**7,01**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **54,50**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **54,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - fonte: SINAPI	00004342	UN	2	0,20	0,40
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM - PROFUNDIDADE DO FURO: 110MM (AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV - fonte: LABOR	026658	UN	2	19,46	38,92
ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - fonte: LABOR	048611	UN	2	0,21	0,42
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	2,80125	7,83	21,93
				(F) Total:	**61,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,08262	42,29	3,49
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,08262	59,00	4,87
				(G) Total:	**8,36**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **124,53**
BDI (33,25 %): **41,41**
Preço Unitário Total: **165,94**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 233 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080104

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 250x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores c/ barra roscada Ø12mm, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000034 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,65736	13,27
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,65736	25,58
						(B) Total:	**53,23**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	10,89
			(C) Total:	**10,89**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**64,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**64,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - fonte: SINAPI	00004342	UN	4	0,20	0,80
ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - fonte: LABOR	048611	UN	4	0,21	0,84
BARRA ROSCADA AÇO ZINCADA Ø12.7MM (1/2") - fonte: LABOR ***- (Incidencias: IF)***	079557	M	0,4	20,83	8,33
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR ***- (Incidencias: IF)***	100115	KG	3,2868	7,83	25,73
				(F) Total:	**35,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0964	42,29	4,07
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0964	59,00	5,68
				(G) Total:	**9,75**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **109,57**
BDI (33,25 %): **36,43**
Preço Unitário Total: **146,00**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 234 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080105

Servico: '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
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 **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000036 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,12
			(C) Total:	**3,12**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 150 X 13 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079437	KG	1	9,77	9,77
				(F) Total:	**9,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0535385	42,29	2,26
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0535385	59,00	3,15
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**17,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,09**
BDI (33,25 %): **10,00**
Preço Unitário Total: **40,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 235 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080106

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das terças em perfis "U" enrijecido em aço estrut. ASTM A-36, contraventamentos em barra redonda Ø12.5mm em aço SAE-1020, c/ o sistema de tratamento e pint, 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 **Unidade:** kg

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000041 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	2,37
			(C) Total:	**2,37**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,37**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "U" ENRIJECIDO 127 X 50 X 17 X 3,04MM (5,66KG/M) - ASTM A36 - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026975	KG	0,4891049	6,24	3,05
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	028136	KG	0,5108951	8,59	4,38
				(F) Total:	**7,43**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0662146	42,29	2,80
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0662146	59,00	3,90
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**18,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,29**
BDI (33,25 %): **9,41**
Preço Unitário Total: **37,70**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 236 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080107

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das cantoneiras de fixação dos contraventamentos, dim. 51mm x 3/16" X 2" X 2", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv,
c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000037 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,037332	0,75
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,037332	1,45
						(B) Total:	**9,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	0,50
			(C) Total:	**0,50**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,89**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,89**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA DE 1/2" - fonte: LABOR	026650	UN	2	0,42	0,84
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 2" X 2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026995	KG	0,18666	8,42	1,57
ARRUELA LISA ACO AISI 304 Ø 1/2" - fonte: LABOR	072011	UN	1	0,90	0,90
				(F) Total:	**3,31**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,011428	42,29	0,48
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,011428	59,00	0,67
				(G) Total:	**1,15**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,35**
BDI (33,25 %): **4,77**
Preço Unitário Total: **19,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 237 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080108

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de solidarização das terças metálicas, dim. 117x148x108 mm, esp. 1/4" (6.3mm), em aço estrutural ASTM A-36, com o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000038 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,142528	2,87
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,142528	5,54
						(B) Total:	**8,41**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	1,38
			(C) Total:	**1,38**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,79**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100117	KG	0,712638	6,08	4,33
				(F) Total:	**4,33**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0316871	42,29	1,34
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0316871	59,00	1,86
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**17,32**
BDI (33,25 %):	**5,76**
Preço Unitário Total:	**23,08**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 238 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080201

Servico: '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
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 **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000017 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,12
			(C) Total:	**3,12**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 150 X 13 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079437	KG	1	9,77	9,77
				(F) Total:	**9,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0535383	42,29	2,26
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0535383	59,00	3,15
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**17,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,09**
BDI (33,25 %): **10,00**
Preço Unitário Total: **40,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 239 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080202

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 200x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha,
exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000040 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
						(A) Total:		**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,4482	9,04
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,4482	17,44
						(B) Total:	**40,86**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	5,61
			(C) Total:	**5,61**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **46,47**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **46,47**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - fonte: SINAPI	00004342	UN	2	0,20	0,40
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM - PROFUNDIDADE DO FURO: 110MM (AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV - fonte: LABOR	026658	UN	2	19,46	38,92
ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - fonte: LABOR	048611	UN	2	0,21	0,42
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	2,241	7,83	17,54
				(F) Total:	**57,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0964	42,29	4,07
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0964	59,00	5,68
				(G) Total:	**9,75**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **113,50**
BDI (33,25 %): **37,74**
Preço Unitário Total: **151,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 240 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080203

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem, dim. 150x250 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12,
marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000041 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,56025	11,31
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,56025	21,80
						(B) Total:	**47,49**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	7,01
			(C) Total:	**7,01**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **54,50**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **54,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - fonte: SINAPI	00004342	UN	2	0,20	0,40
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM - PROFUNDIDADE DO FURO: 110MM (AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV - fonte: LABOR	026658	UN	2	19,46	38,92
ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - fonte: LABOR	048611	UN	2	0,21	0,42
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	2,80125	7,83	21,93
				(F) Total:	**61,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0964	42,29	4,07
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0964	59,00	5,68
				(G) Total:	**9,75**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **125,92**
BDI (33,25 %): **41,87**
Preço Unitário Total: **167,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 241 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080204

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das terças em perfis "U" enrijecido em aço estrut. ASTM A-36 e contraventamentos em barra redonda Ø12.5mm em aço SAE-1020, c/ o sistema de tratamento e pint, 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 **Unidade:** kg

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000058 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	2,44
			(C) Total:	**2,44**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,44**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "U" ENRIJECIDO 127 X 50 X 17 X 3,04MM (5,66KG/M) - ASTM A36 - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026975	KG	0,3979333	6,24	2,48
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	028136	KG	0,6020667	8,59	5,17
				(F) Total:	**7,65**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0613767	42,29	2,59
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0613767	59,00	3,62
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**18,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,09**
BDI (33,25 %): **9,34**
Preço Unitário Total: **37,43**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 242 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080205

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das cantoneiras de fixação dos contraventamentos, dim. 51mm x 3/16" X 2" X 2", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv,
c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000037 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,037332	0,75
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,037332	1,45
						(B) Total:	**9,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	0,50
			(C) Total:	**0,50**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,89**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,89**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA DE 1/2" - fonte: LABOR	026650	UN	2	0,42	0,84
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 2" X 2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026995	KG	0,18666	8,42	1,57
ARRUELA LISA ACO AISI 304 Ø 1/2" - fonte: LABOR	072011	UN	1	0,90	0,90
				(F) Total:	**3,31**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,011428	42,29	0,48
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,011428	59,00	0,67
				(G) Total:	**1,15**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,35**
BDI (33,25 %): **4,77**
Preço Unitário Total: **19,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 243 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080206

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de solidarização das terças metálicas, dim. 268x252x106 mm, esp. 1/4" (6.3mm), em aço estrutural ASTM A-36, com o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000044 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,274498	5,54
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,274498	10,68
						(B) Total:	**16,22**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	2,66
			(C) Total:	**2,66**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**18,88**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**18,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100117	KG	1,372488	6,08	8,34
				(F) Total:	**8,34**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0597682	42,29	2,52
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0597682	59,00	3,52
				(G) Total:	**6,04**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,26**
BDI (33,25 %): **11,06**
Preço Unitário Total: **44,32**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 244 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080301

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000015 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M - fonte: SINAPI	00010742	UN	0,0003	723,00	0,21
TELHA GALVALUME TELHA/PAINEL LR40 / PLANA TERM PIR 30MM PINT 2 FACES - CH SUP TRAPEZOIDAL LR40 E=0.5MM, CH INF PLANA E=0.43MM - fonte: LABOR	025836	M2	1,05	147,29	154,65
				(F) Total:	**154,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	0,045	295,63	13,30
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,015	67,72	1,01
Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000016	m2	1	13,12	13,12
				(G) Total:	**27,43**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **182,29**
BDI (33,25 %): **60,61**
Preço Unitário Total: **242,90**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 245 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080302

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090226 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,2	7,78
						(B) Total:	**12,16**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,16**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARREMATE DE BORDA LATERAL (ABL) EM ACO GALVALUME P/ TELHA METALICA ESP. 0,50MM DESENV. 300MM	025829	M	1	26,36	26,36
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
				(F) Total:	**27,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **40,02**
BDI (33,25 %): **13,31**
Preço Unitário Total: **53,33**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 246 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080303

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,2	7,78

(B) Total: 12,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO FRONTAL EM ACO GALVALUME P/ TELHA TRAP. 40 COMP. UTIL 1000 MM, ESP. 0,5MM	025834	UN	1	34,74	34,74
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50

(F) Total: 36,24

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,40
BDI (33,25 %): 16,09
Preço Unitário Total: 64,49

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 247 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080304

Servico: Cumeeira Perfil LR-40 em aço galvalume, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 1200 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,2	7,78

(B) Total: 12,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUMEEIRA ACO GALVALUME PERFIL TRAPEZOIDAL 40/RAL9010 ESP. 0,50MM	025824	M	1	100,38	100,38
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50

(F) Total: 101,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,04
BDI (33,25 %): 37,92
Preço Unitário Total: 151,96

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 248 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080401

Servico: Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada c/ pilaretes em concreto armado, incl chapisco, reboco, textura e pintura a três demãos **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000025 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040322	m3	0,0075	887,43	6,65
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024	040328	kg	1,425	10,55	15,03
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) - fonte: LABOR - 2024	040337	m2	0,25	107,50	26,87
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) - fonte: LABOR - 2024	050606	m2	1	53,52	53,52
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	2,1	7,86	16,50
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 - fonte: LABOR - 2024	120303	m2	2,1	66,01	138,62
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 - fonte: LABOR - 2024	190106	m2	2,1	29,88	62,74
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 - fonte: LABOR - 2024	190123	m2	2,1	20,40	42,84
				(G) Total:	**362,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **362,77**
BDI (33,25 %): **120,62**
Preço Unitário Total: **483,39**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 249 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080501

Servico: Fornecimento e instalação de fechamento em placa cimentícia, constituida por 1 painel de 10mm, Hmáx=4.20m, Lafarge - Gypsum, Ananda, Placo ou equivalente c/ montantes ancorados na estrutura do telhado, inclusive argamassa cimentícia fluída **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000026 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1684058	3,31
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,54074937	21,04

(B) Total: 24,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) - fonte: SINAPI	00011062	M2	1,05	51,48	54,05
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039431	M	1,4	0,31	0,43
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039432	M	0,7	2,73	1,91
MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA - fonte: SINAPI	00039433	KG	0,35	2,71	0,94
PARAFUSO CABECA CHATA PHILLIPS AUTOATARRACHANTE 4.2 X 25MM - fonte: LABOR	026576	UN	10	0,17	1,70
ARGAMASSA CIMENTÍCIA FLUÍDA (TCPO 04.004.000012) - fonte: BASE LOCAL	1456.0001	KG	6	2,50	15,00

(F) Total: 74,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 98,38
BDI (33,25 %): 32,71
Preço Unitário Total: 131,09

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 250 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 080502

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica auxiliar do fechamento em placas cimentícias, em tubos industriais retangulares 50x30x2,00 mm, c/ o sistema de tratamento e pint, 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 **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000019 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	2,89
			(C) Total:	**2,89**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,89**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,89**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 50 X 30 X 2,00MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	153043	M	0,4149055	21,83	9,05
				(F) Total:	**9,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,0663849	42,29	2,80
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0663849	59,00	3,91
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	2E5E.000031	kg	1	11,79	11,79
				(G) Total:	**18,50**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,44**
BDI (33,25 %): **10,12**
Preço Unitário Total: **40,56**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 251 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 090101

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000035 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96
						(B) Total:	**7,16**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,16**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS - fonte: SINAPI	00000135	KG	2	2,85	5,70
				(F) Total:	**5,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **12,86**
BDI (33,25 %): **4,28**
Preço Unitário Total: **17,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 252 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 090201

Servico: Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9952, INCL. ARG. REGULAR., PRIMER E PROTECAO	024130	M2	1	424,85	424,85
				(F) Total:	**424,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **424,85**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **424,85**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 253 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 100101

Servico: Forro de gesso acabamento tipo liso **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO	034005	M2	1	66,80	66,80

(F) Total: 66,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,80
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 66,80

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 254 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 100102

Servico: Forro removível composto de gesso acartonado, tipo standard com placa borda quadrada 625x1250mm, acabamento vinílico liso em uma das faces, esp. 9,5mm, estruturado em perfis tipo "t" em aço galvanizado, com pintura eletrostática, suspensa por meio de pendurais, inclusive fornecimento e colocação **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000034 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,7175	27,92

(B) Total: 27,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,92
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) - fonte: SINAPI	00005104	KG	0,000976	75,69	0,07
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - fonte: SINAPI	00039443	UN	3,1846	0,22	0,70
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL - fonte: SINAPI	00039567	M2	1,068984	41,35	44,20
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039570	M	2,8019	3,88	10,87
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C - fonte: SINAPI	00039571	M	1,0189	3,95	4,02
PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL - fonte: SINAPI	00039573	UN	0,941	1,61	1,51
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) - fonte: SINAPI	00043131	KG	0,0283	27,70	0,78

(F) Total: 62,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,07
BDI (33,25 %): 29,95
Preço Unitário Total: 120,02

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 255 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110101

Servico: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95
						(B) Total:	**5,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,55**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	154,00	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38
				(F) Total:	**2,31**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,86**
BDI (33,25 %): **2,61**
Preço Unitário Total: **10,47**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 256 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110201

Servico: Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120241 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	10,12	157,2700	26,03	0,61	15,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44	8,65
						(B) Total:	**24,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,52**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,52**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	10,47	4,61
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	53,17	55,82
				(F) Total:	**64,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **89,18**
BDI (33,25 %): **29,65**
Preço Unitário Total: **118,83**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 257 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110202

Servico: Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,005	0,09

(B) Total: 13,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,10
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	154,00	0,92
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,57	0,13
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,89	7,89

(F) Total: 8,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,04
BDI (33,25 %): 7,33
Preço Unitário Total: 29,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 258 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110203

Servico: Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAL, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	10,12	157,2700	26,03	0,404	10,51
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2236	4,40
						(B) Total:	**14,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,91**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA	020463	KG	1,05	10,47	10,99
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALD OU EQUIV	150276	M2	1,05	86,19	90,49
				(F) Total:	**105,71**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **120,62**
BDI (33,25 %): **40,11**
Preço Unitário Total: **160,73**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 259 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110204

Servico: Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	157,2700	26,03	0,51	13,27
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,75	14,76

(B) Total: 28,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,03
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	154,00	1,27
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,84	2,42
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	033599	M	1,05	18,38	19,29

(F) Total: 23,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,00
BDI (33,25 %): 17,29
Preço Unitário Total: 69,29

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 260 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110301

Servico: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74

(B) Total: 31,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	154,00	3,57
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55

(F) Total: 7,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,71
BDI (33,25 %): 12,87
Preço Unitário Total: 51,58

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 261 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 110302

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58
						(B) Total:	**56,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **56,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **56,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	154,00	4,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19
				(F) Total:	**9,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,01**
BDI (33,25 %): **21,95**
Preço Unitário Total: **87,96**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 262 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 120101

Servico: Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,9	17,71
						(B) Total:	**41,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**41,13**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**41,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	16,46	3,68
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,77	14,16
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	79,14	80,72
				(F) Total:	**98,56**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **139,69**
BDI (33,25 %): **46,45**
Preço Unitário Total: **186,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 263 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 120201

Servico: Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44	8,65

(B) Total: 19,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0046	154,00	0,70
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,07	0,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,57	0,78
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	28,23	28,23

(F) Total: 30,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,49
BDI (33,25 %): 16,46
Preço Unitário Total: 65,95

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 264 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 120202

Servico: Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	157,2700	26,03	0,51	13,27
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,75	14,76
						(B) Total:	**28,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,03**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	154,00	1,27
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,84	2,42
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,59	17,59
				(F) Total:	**22,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,30**
BDI (33,25 %): **16,72**
Preço Unitário Total: **67,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 265 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 120203

Servico: Peitoril de granito cinza andorinha polido largura de 17 cm, esp. 2 cm, com pingadeira, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada AC-III **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000112 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,057	10,47	0,59
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,445	1,77	2,55
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA - fonte: LABOR	033638	M2	0,17	294,38	50,04
				(F) Total:	**53,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000180	m	1,13333333	39,76	45,06
				(G) Total:	**45,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **98,24**
BDI (33,25 %): **32,66**
Preço Unitário Total: **130,90**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 266 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130101

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141410 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,378	8,29
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,378	9,83
						(B) Total:	**18,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**18,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**18,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,15	4,90	5,63
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	79,34	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	65,50	0,01
				(F) Total:	**5,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**23,82**
BDI (33,25 %):	**7,92**
Preço Unitário Total:	**31,74**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 267 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130102

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141411 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,393	8,62
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,393	10,22

(B) Total: 18,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,84
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,41	10,82
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,42	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	79,34	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03

(F) Total: 10,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,77
BDI (33,25 %): 9,90
Preço Unitário Total: 39,67

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 268 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130103

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141412 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,4915	10,78
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,4915	12,79
						(B) Total:	**23,57**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,57**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,57**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062504	M	1,15	14,86	17,08
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,42	0,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	79,34	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03
				(F) Total:	**17,25**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **40,82**
BDI (33,25 %): **13,57**
Preço Unitário Total: **54,39**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 269 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130104

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062505	M	1,15	17,98	20,67
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,42	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	79,34	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	65,50	0,04

(F) Total: 20,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,66
BDI (33,25 %): 16,51
Preço Unitário Total: 66,17

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 270 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130105

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,7	15,35
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,7	18,22

(B) Total: 33,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,57
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 60MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062506	M	1,15	31,21	35,89
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0093	2,42	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	79,34	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0008	65,50	0,05

(F) Total: 36,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,70
BDI (33,25 %): 23,18
Preço Unitário Total: 92,88

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 271 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130106

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 85mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141416 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03

(B) Total: 47,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,97
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 85MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062508	M	1,15	59,57	68,50
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0129	2,42	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	79,34	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0013	65,50	0,08

(F) Total: 68,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 116,82
BDI (33,25 %): 38,84
Preço Unitário Total: 155,66

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 272 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130107

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 110mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 110MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062509	M	1,3	93,86	122,01
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0143	2,42	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0055	79,34	0,43
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0023	65,50	0,15

(F) Total: 122,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 175,38
BDI (33,25 %): 58,31
Preço Unitário Total: 233,69

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 273 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130201

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**23,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**23,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**23,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	1,15	8,06	9,26
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,42	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	79,34	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03
				(F) Total:	**9,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,38**
BDI (33,25 %): **11,10**
Preço Unitário Total: **44,48**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 274 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130202

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
						(B) Total:	**28,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,77**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	1,15	11,78	13,54
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,42	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	79,34	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	65,50	0,04
				(F) Total:	**13,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **42,50**
BDI (33,25 %): **14,13**
Preço Unitário Total: **56,63**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 275 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130203

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
						(B) Total:	**43,16**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**43,16**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**43,16**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,15	15,43	17,74
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,42	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	79,34	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	65,50	0,07
				(F) Total:	**18,07**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **61,23**
BDI (33,25 %): **20,36**
Preço Unitário Total: **81,59**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 276 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130204

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000117 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,1	63,96	6,39
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,1	68,88	6,88
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141906	m	1	33,38	33,38
				(G) Total:	**46,65**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **46,65**
BDI (33,25 %): **15,51**
Preço Unitário Total: **62,16**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 277 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130205

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000118 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,1	63,96	6,39
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,1	68,88	6,88
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141907	m	1	42,50	42,50

(G) Total: 55,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,77
BDI (33,25 %): 18,54
Preço Unitário Total: 74,31

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 278 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130206

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F53.000045 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,18	63,96	11,51
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,17	68,88	11,70
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141908	m	1	61,23	61,23
				(G) Total:	**84,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **84,44**
BDI (33,25 %): **28,08**
Preço Unitário Total: **112,52**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 279 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130207

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.000077 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,18	63,96	11,51
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,17	68,88	11,70
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	1	72,77	72,77

(G) Total: 95,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,98
BDI (33,25 %): 31,91
Preço Unitário Total: 127,89

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 280 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130301

Servico: Junção de redução PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 75x50mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000216 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,37	8,11
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,37	9,63

(B) Total: 17,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,74
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000296	UN	1	1,75	1,75
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000297	UN	1	2,58	2,58
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003669	UN	1	20,48	20,48
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,03	61,17	1,83

(F) Total: 26,64

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,38
BDI (33,25 %): 14,76
Preço Unitário Total: 59,14

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 281 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130401

Servico: Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,61	13,38
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,61	15,87

(B) Total: 29,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,25
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	063517	UN	1	159,59	159,59
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,26	0,31

(F) Total: 159,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 189,15
BDI (33,25 %): 62,89
Preço Unitário Total: 252,04

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 282 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130402

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,85	18,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,85	22,12
						(B) Total:	**40,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**40,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**40,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2"	063505	UN	1	133,39	133,39
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,26	0,48
				(F) Total:	**133,87**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **174,63**
BDI (33,25 %): **58,06**
Preço Unitário Total: **232,69**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 283 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130403

Servico: Registro de gaveta bruto ø 110 mm (4") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000026 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,48	32,47
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,48	38,52

(B) Total: 70,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 70,99
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 70,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM - 4" - fonte: LABOR	063567	UN	1	1.060,36	1.060,36
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	4,14	0,26	1,07

(F) Total: 1.061,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.132,42
BDI (33,25 %): 376,53
Preço Unitário Total: 1.508,95

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 284 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130501

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000119 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm - fonte: LABOR - 2024	141530	und	1	13,33	13,33
				(G) Total:	**13,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,33**
BDI (33,25 %): **4,43**
Preço Unitário Total: **17,76**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 285 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130502

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 110mm x 4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000052 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 85MM X 3" - fonte: LABOR	063936	UN	1	43,64	43,64
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,038	79,34	3,01
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0147	65,50	0,96

(F) Total: 47,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,50
BDI (33,25 %): 24,44
Preço Unitário Total: 97,94

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 286 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130503

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64
						(B) Total:	**6,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**6,71**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**6,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D`AGUA DN 40MM X 1.1/4"	062104	UN	1	27,72	27,72
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,42	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,25	0,26	0,32
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	79,34	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	65,50	0,45
				(F) Total:	**28,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,59**
BDI (33,25 %): **11,83**
Preço Unitário Total: **47,42**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 287 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130504

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 110mm x 4" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141536 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,23	5,04
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,23	5,98

(B) Total: 11,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,02
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CX D`AGUA 110MM X 4"	062109	UN	1	627,59	627,59
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	3,46	0,26	0,89
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0264	79,34	2,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,046	65,50	3,01

(F) Total: 633,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 644,60
BDI (33,25 %): 214,33
Preço Unitário Total: 858,93

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 288 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130601

Servico: Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96
						(B) Total:	**13,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**13,94**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**13,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	154,00	0,03
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	1,07	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,003	0,57	0,00
				(F) Total:	**0,06**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,00**
BDI (33,25 %): **4,66**
Preço Unitário Total: **18,66**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 289 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130602

Servico: Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,4	8,77
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95
						(B) Total:	**20,82**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,82**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	154,00	0,07
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,073	1,07	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,06	0,57	0,03
				(F) Total:	**0,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,99**
BDI (33,25 %): **6,98**
Preço Unitário Total: **27,97**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 290 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130603

Servico: Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 21/2 a 4" **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,33	8,58
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,21	4,13
						(B) Total:	**31,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**31,07**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**31,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0015	154,00	0,23
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,22	1,07	0,23
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18	0,57	0,10
				(F) Total:	**0,56**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,63**
BDI (33,25 %): **10,52**
Preço Unitário Total: **42,15**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 291 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130604

Servico: Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000147 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" - fonte: LABOR - 2024	142802	cm	15	7,40	111,00

(G) Total: 111,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 111,00
BDI (33,25 %): 36,91
Preço Unitário Total: 147,91

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 292 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130605

Servico: Furo em concreto para diâmetros maiores ou iguais a 85 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000014 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" - fonte: LABOR - 2024	142803	cm	15	9,46	141,90

(G) Total: 141,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 141,90
BDI (33,25 %): 47,18
Preço Unitário Total: 189,08

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 293 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130701

Servico: Caixa de gordura de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 200x100cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido Ø60cm, lastro concreto esp. 10cm, parede int. c/ chapisco, reboco impermeabilizante e pintura acrílica cor clara **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000073 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV - fonte: LABOR	067533	UN	1	752,59	752,59
				(F) Total:	**752,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	5,28	63,96	337,70
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,84	68,88	126,73
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	5,02	88,08	442,16
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) - fonte: LABOR - 2024	040231	m3	0,19	721,94	137,16
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040235	m3	0,59	764,11	450,82
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 - fonte: LABOR - 2024	050601	m2	6,6	77,43	511,03
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	9,42	7,86	74,04
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) - fonte: LABOR - 2024	120304	m2	9,42	72,05	678,71
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	2	72,77	145,54
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 - fonte: LABOR - 2024	190106	m2	9,42	29,88	281,46
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 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000028	m3	4,472	39,29	175,70
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000074	kg	23,56	10,55	248,55
				(G) Total:	**3.609,60**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 294 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130701

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4.362,19**
BDI (33,25 %):	**1.450,43**
Preço Unitário Total:	**5.812,62**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 295 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130801

Servico: Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm saída de 50mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000116 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,98	21,50
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,98	25,50
						(B) Total:	**47,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **47,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **47,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM - fonte: LABOR	069409	UN	1	104,85	104,85
				(F) Total:	**104,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **151,85**
BDI (33,25 %): **50,49**
Preço Unitário Total: **202,34**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 296 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130901

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 25 mm (3/4"), para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000212 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,67	1,34
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" - fonte: LABOR	048534	UN	1	0,56	0,56
				(F) Total:	**1,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000181	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,38**
BDI (33,25 %): **2,45**
Preço Unitário Total: **9,83**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 297 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130902

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 32 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000213 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" - fonte: SINAPI	00039140	UN	1	1,32	1,32
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,67	1,34
				(F) Total:	**2,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000182	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,14**
BDI (33,25 %): **2,71**
Preço Unitário Total: **10,85**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 298 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130903

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 40 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000050 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2" - fonte: LABOR	048538	UN	1	1,44	1,44
				(F) Total:	**2,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000148	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,76**
BDI (33,25 %): **2,58**
Preço Unitário Total: **10,34**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 299 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130904

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 60 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000247 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 2" - fonte: LABOR	048544	UN	1	1,85	1,85
				(F) Total:	**2,69**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000183	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,17**
BDI (33,25 %): **2,72**
Preço Unitário Total: **10,89**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 300 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130905

Servico: Abraçadeira tipo "U", diâmetro 85mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000140 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" - fonte: SINAPI	00039144	UN	1	3,50	3,50
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,67	1,34
				(F) Total:	**4,84**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000184	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,32**
BDI (33,25 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **13,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 301 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130906

Servico: Abraçadeira tipo "U", diâmetro 110mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.000071 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" - fonte: SINAPI	00039145	UN	1	5,76	5,76
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
				(F) Total:	**6,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000185	und	1	5,48	5,48
				(G) Total:	**5,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **12,08**
BDI (33,25 %): **4,02**
Preço Unitário Total: **16,10**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 302 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 130907

Servico: Fornecimento e colocação de tela mosquiteiro em nylon na extremidade dos tubos de limpeza e extravasor, para impedimento de passagem de insetos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000144 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,28	6,14
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,28	7,28
						(B) Total:	**13,42**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,42**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,42**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM - fonte: LABOR	027677	M2	0,021195	22,39	0,47
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX - fonte: LABOR	049488	UN	1	1,86	1,86
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M - fonte: LABOR	069172	UN	0,015072	55,27	0,83
				(F) Total:	**3,16**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **16,58**
BDI (33,25 %): **5,51**
Preço Unitário Total: **22,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 303 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140101

Servico: Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões, fixação com abraçadeiras **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000082 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	160209	m	1	152,44	152,44
Abraçadeira para eletroduto de 3/4" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000186	und	1	7,32	7,32
				(G) Total:	**159,76**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **159,76**
BDI (33,25 %): **53,12**
Preço Unitário Total: **212,88**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 304 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140102

Servico: Escavação manual de vala dimensões 60x30 cm, para assentamento de tubo de aço galvanizado, inclusive berço em concreto magro altura de 8 cm, reaterro com areia e bota-fora de material escavado, exclusive tubo **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000444 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,18	63,96	11,51
Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) - fonte: LABOR - 2024	030206	m3	0,156	195,38	30,47
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 - fonte: LABOR - 2024	030304	m3	0,234	89,06	20,84
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) - fonte: LABOR - 2024	040231	m3	0,024	721,94	17,32
				(G) Total:	**80,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **80,14**
BDI (33,25 %): **26,65**
Preço Unitário Total: **106,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 305 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140103

Servico: Pintura com tinta epoxi a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 20 mm, inclusive uma demão de primer epoxi **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000045 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,05969026	42,29	2,52
				(G) Total:	**2,52**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2,52**
BDI (33,25 %): **0,84**
Preço Unitário Total: **3,36**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 306 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140104

Servico: Válvula de esfera NPT para gás, diâmetro 3/4", inclusive plug para vedação **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000119 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - fonte: SINAPI	00004889	UN	1	6,29	6,29
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4" - fonte: LABOR	064149	UN	1	97,57	97,57
				(F) Total:	**103,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000187	und	1	25,89	25,89
				(G) Total:	**25,89**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **129,75**
BDI (33,25 %): **43,14**
Preço Unitário Total: **172,89**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 307 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140105

Servico: Caixa de distribuição em alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dim. 115x90x50cm, com 2 regulador de pressão RF (2º estágio) para baixa pressão (2,8 Kpa), inclusive regulador de pressão, válvula de esfera que interligam a rede **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000307 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - fonte: SINAPI	00004342	UN	4	0,20	0,80
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM - fonte: SINAPI	00012734	UN	1	24,85	24,85
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - fonte: SINAPI	00034723	M2	0,07	1.212,76	84,89
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4" - fonte: SINAPI	00039864	UN	2	29,01	58,02
JOELHO 90 ACO GALVANIZADO DE 3/4" (20MM) - fonte: LABOR	060550	UN	2	12,80	25,60
TUBO DE COBRE CLASSE A - 22MM (3/4") - fonte: LABOR	063101	M	1,5	84,50	126,75
TUBO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 1 10MM (3/8") - fonte: LABOR	063140	M	0,5	23,54	11,77
NIPLE LATAO 1/2" NPT (E) X 3/8" SAE (PARA GÁS) - SICAP OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	071563	UN	2	8,88	17,76
REGULADOR PARA GÁS 2º ESTÁGIO BAIXA PRESSÃO, VAZÃO 2 KG/H - fonte: LABOR	072689	UN	2	56,34	112,68
NIPLE EM LATÃO DN 3/4" COM ROSCA NPT - fonte: LABOR	200306	UN	2	23,45	46,90
				(F) Total:	**510,02**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm - fonte: LABOR - 2024	050602	m2	2,05	91,32	187,20
Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco - fonte: LABOR - 2024	071704	m2	0,36	999,64	359,87
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	3,515	7,86	27,62
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 - fonte: LABOR - 2024	120303	m2	3,515	66,01	232,02
Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3/4" (20mm) - fonte: LABOR - 2024	170370	und	2	101,35	202,70
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 - fonte: LABOR - 2024	190106	m2	3,515	29,88	105,02
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000188	und	11	25,89	284,79
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000189	m	2	14,50	29,00
Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000190	und	2	42,23	84,46
				(G) Total:	**1.512,68**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 308 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140105

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.022,70**
BDI (33,25 %):	**672,55**
Preço Unitário Total:	**2.695,25**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 309 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140106

Servico: 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 **Unidade:** m

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000211 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE - fonte: SINAPI	00000154	L	0,189	62,96	11,89
				(F) Total:	**11,89**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000151	m	1	3,53	3,53
				(G) Total:	**3,53**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **15,42**
BDI (33,25 %): **5,13**
Preço Unitário Total: **20,55**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 310 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140107

Servico: Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima de 50cm, nas dimensões 25x25cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000064 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto - fonte: LABOR - 2024	150701	m	1	63,92	63,92

(G) Total: 63,92

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,92
BDI (33,25 %): 21,25
Preço Unitário Total: 85,17

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 311 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140201

Servico: Extintor de incêndio portátil de pó químico BC com capacidade 20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000017 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - fonte: SINAPI	00010892	UN	1	241,00	241,00
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR - fonte: LABOR	067035	UN	1	9,40	9,40
				(F) Total:	**251,24**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **269,52**
BDI (33,25 %): **89,62**
Preço Unitário Total: **359,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 312 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140202

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**22,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,85**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	195,38	195,38
				(F) Total:	**205,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **228,47**
BDI (33,25 %): **75,97**
Preço Unitário Total: **304,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 313 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140203

Servico: Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO CO2 5 B:C (6 KG)	067004	UN	1	692,18	692,18
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
				(F) Total:	**702,42**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **720,70**
BDI (33,25 %): **239,63**
Preço Unitário Total: **960,33**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 314 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140204

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160620 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,35	16,35
				(F) Total:	**16,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,33**
BDI (33,25 %): **10,42**
Preço Unitário Total: **41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 315 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140205

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CD2.000017 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") - fonte: LABOR - 2024	160617	und	1	31,36	31,36
				(G) Total:	**31,36**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 316 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140206

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à direita) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CD2.000011 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) - fonte: LABOR - 2024	160611	und	1	31,36	31,36
				(G) Total:	**31,36**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 317 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140207

Servico: 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) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000093 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	067090	UN	1	16,38	16,38

(F) Total: 16,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000192	und	1	14,98	14,98

(G) Total: 14,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,36
BDI (33,25 %): 10,43
Preço Unitário Total: 41,79

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 318 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140208

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 08 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S8 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - escada descendo a direita) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.000175 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,38**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 319 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140209

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 25 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) ("ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160619 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,35	16,35
				(F) Total:	**16,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**31,33**
BDI (33,25 %):	**10,42**
Preço Unitário Total:	**41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 320 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140210

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000018 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") - fonte: LABOR - 2024	160622	und	1	31,33	31,33
				(G) Total:	**31,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,33**
BDI (33,25 %): **10,42**
Preço Unitário Total: **41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 321 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140211

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E2 (NT 14/2010-ES) ("ALARME DE INCENDIO") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000117 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	078931	UN	1	16,35	16,35

(F) Total: 16,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,33
BDI (33,25 %): 10,42
Preço Unitário Total: 41,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 322 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140212

Servico: Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m), Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) e Borda: amarela (largura = 0,15 m) a duas demãos de tinta acrílica referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160680 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,124	7,95	0,98
				(F) Total:	**0,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	190602	m2	1	20,83	20,83
				(G) Total:	**20,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,81**
BDI (33,25 %): **7,25**
Preço Unitário Total: **29,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 323 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140213

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000123 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
						(B) Total:	**9,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,58**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037502	L	0,0867	40,15	3,48
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,0173	15,32	0,26
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,0867	41,79	3,62
				(F) Total:	**7,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **16,94**
BDI (33,25 %): **5,63**
Preço Unitário Total: **22,57**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 324 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140214

Servico: Tubo de aço galvanizado com costura diam. 65mm, inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000012 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000013	m	1	178,26	178,26

(G) Total: 178,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,26
BDI (33,25 %): 59,27
Preço Unitário Total: 237,53

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 325 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140215

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 65 mm (2.1/2"), para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000125 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
				(F) Total:	**0,84**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000193	und	1	7,24	7,24
				(G) Total:	**7,24**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,08**
BDI (33,25 %): **2,69**
Preço Unitário Total: **10,77**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 326 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140216

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160671 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3	65,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
						(B) Total:	**143,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**143,91**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**143,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	060443	UN	1	36,90	36,90
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	067008	UN	1	79,83	79,83
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	067046	UN	1	153,66	153,66
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	067054	UN	1	457,76	457,76
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	067061	UN	1	14,48	14,48
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	067066	UN	2	574,70	1.149,40
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	067094	UN	1	162,89	162,89
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
				(F) Total:	**2.055,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.199,19**
BDI (33,25 %): **731,23**
Preço Unitário Total: **2.930,42**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 327 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140217

Servico: Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160673 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
						(B) Total:	**95,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **95,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **95,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS	049170	UN	1	3.431,63	3.431,63
				(F) Total:	**3.431,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3.527,57**
BDI (33,25 %): **1.172,92**
Preço Unitário Total: **4.700,49**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 328 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140218

Servico: Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160674 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,29	6,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,29	7,54
						(B) Total:	**13,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,90**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	049860	UN	1	141,70	141,70
				(F) Total:	**141,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **155,60**
BDI (33,25 %): **51,74**
Preço Unitário Total: **207,34**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 329 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140219

Servico: Sirene simples branca 12V/300mA potência 105 dBi, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0014 - Deltafire ou equivalente. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000127 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA - fonte: LABOR	078749	UN	1	110,62	110,62
				(F) Total:	**110,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel wireless, Autonomia: 12 meses, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0080 - Deltafire - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000194	und	1	13,90	13,90
				(G) Total:	**13,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **124,52**
BDI (33,25 %): **41,40**
Preço Unitário Total: **165,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 330 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140220

Servico: Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63
						(B) Total:	**52,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT - 2W - AUTONOMIA 6HRS	040738	UN	1	16,18	16,18
				(F) Total:	**16,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **68,94**
BDI (33,25 %): **22,92**
Preço Unitário Total: **91,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 331 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140221

Servico: Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000147 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" - fonte: LABOR - 2024	142802	cm	15	7,40	111,00
				(G) Total:	**111,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **111,00**
BDI (33,25 %): **36,91**
Preço Unitário Total: **147,91**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 332 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140301

Servico: Coifa em chapa inox 304, nº22 (0.8mm), completa inclusive exaustor de 1/2 hp de potência, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000047 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Coifa em chapa inox 304, nº22 (0.8mm), completa inclusive exaustor de 1/2 hp de potência, conforme detalhe em projeto - fonte: LABOR - 2024	180811	und	1	11.087,34	11.087,34
				(G) Total:	**11.087,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11.087,34**
BDI (15,57 %): **1.726,30**
Preço Unitário Total: **12.813,64**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 333 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140302

Servico: Duto exaustor em aço inox 304 N.22, acabamento natural, diâmetro de 30 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000214 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,4	8,77
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,4	15,56
						(B) Total:	**24,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5200	MA	108,88
			(C) Total:	**108,88**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**133,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**133,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078423	M2	0,94	222,77	209,40
				(F) Total:	**209,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**342,61**
BDI (33,25 %):	**113,92**
Preço Unitário Total:	**456,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 334 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140401

Servico: Execução de teste do sistema de iluminação de emergência, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000001 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0001	UN	1	761,35	761,35

(F) Total: 761,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 761,35
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 761,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 335 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140402

Servico: Execução de teste de estanqueidade das instalações de Gás GLP, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000003 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0003	UN	1	761,35	761,35

(F) Total: 761,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 761,35
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 761,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 336 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140403

Servico: Execução de teste do sistema de alarme de incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000004 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0004	UN	1	761,35	761,35

(F) Total: 761,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 761,35
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 761,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 337 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140404

Servico: Execução de teste do sistema de detecção e alarme de incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000007 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0006	UN	1	761,35	761,35
				(F) Total:	**761,35**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **761,35**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **761,35**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 338 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140405

Servico: Execução de teste de controle de materiais de acabamento e revestimento (CMAR), inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000008 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR), INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0007	UN	1	857,62	857,62

(F) Total: 857,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 857,62
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 857,62

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 339 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140406

Servico: Execução de teste do sistema de hidrantes e mangotinhos, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000009 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):	0,00
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0008	UN	1	761,35	761,35
				(F) Total:	761,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	761,35
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	761,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 340 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140407

Servico: Execução de teste do sistema estrutural contra incêndio, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000011 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DO SISTEMA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0009	UN	1	857,62	857,62
				(F) Total:	**857,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **857,62**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **857,62**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 341 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 140408

Servico: Execução de teste do sistema de instalações elétricas de baixa tensão, inclusive emissão de laudo técnico e ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.000012 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTE DO SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0010	UN	1	761,35	761,35

(F) Total: 761,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 761,35
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 761,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 342 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150101

Servico: Lavatório de louça branca com coluna, padrão popular Izy – Deca, Celite ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1" x1/2", válvula em PVC 1", engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,55	55,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,55	66,37

(B) Total: 122,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 122,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 122,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	18,32	18,32
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	6,54	6,54
SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	064507	UN	1	18,39	18,39
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR	065831	UN	1	218,82	218,82
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	5,78	5,78
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,26	0,29

(F) Total: 268,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 390,45
BDI (33,25 %): 129,82
Preço Unitário Total: 520,27

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 343 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150201

Servico: Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim.: 2,00x0,60m (Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000068 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	2	32,29	64,58
FRONTAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM - fonte: LABOR	033417	M	2	25,08	50,16
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	2	26,36	52,72
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	4	78,53	314,12
				(F) Total:	**481,58**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	2	45,80	91,60
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	1,2	609,17	731,00
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,51816	51,76	26,81
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000233	m	3,2	114,76	367,23
				(G) Total:	**1.216,64**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.698,22**
BDI (33,25 %): **564,66**
Preço Unitário Total: **2.262,88**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 344 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150202

Servico: Bancada seca em L em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.:(2,25+0,70)x0,60m (Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000069 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	3,55	32,29	114,62
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	2,35	26,36	61,94
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	2,35	78,53	184,54
				(F) Total:	**361,10**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	3,55	45,80	162,59
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	1,77	609,17	1.078,23
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,6477	51,76	33,52
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000234	m	4	114,76	459,04
				(G) Total:	**1.733,38**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.094,48**
BDI (33,25 %): **696,41**
Preço Unitário Total: **2.790,89**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 345 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150203

Servico: Bancada seca em L em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.:(2,41+0,24)x0,60m (Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000070 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	3,25	32,29	104,94
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	2,05	26,36	54,03
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	2,05	78,53	160,98
				(F) Total:	**319,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	4,16	45,80	190,52
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	1,61	609,17	980,76
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,6477	51,76	33,52
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000235	m	4	114,76	459,04
				(G) Total:	**1.663,84**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.983,79**
BDI (33,25 %): **659,61**
Preço Unitário Total: **2.643,40**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 346 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150204

Servico: Bancada seca rebaixada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 1,20x0,60m (Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000071 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	1,2	32,29	38,74
ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032584	M	1,8	33,33	59,99
				(F) Total:	**98,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	1,2	45,80	54,96
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,72	609,17	438,60
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,25908	51,76	13,40
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000236	m	1,6	114,76	183,61
				(G) Total:	**690,57**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **789,30**
BDI (33,25 %): **262,44**
Preço Unitário Total: **1.051,74**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 347 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150205

Servico: Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim.: 1,40x0,60m (Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000072 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	1,4	32,29	45,20
FRONTAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM - fonte: LABOR	033417	M	2	25,08	50,16
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	2	26,36	52,72
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	4	78,53	314,12

(F) Total: 462,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	1,4	45,80	64,12
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,84	609,17	511,70
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,38862	51,76	20,11
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000237	m	2,4	114,76	275,42

(G) Total: 871,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.333,55
BDI (33,25 %): 443,41
Preço Unitário Total: 1.776,96

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 348 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150206

Servico: Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.: 1,60x0,60m (Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000075 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	2,2	32,29	71,03
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	1	26,36	26,36
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	1	78,53	78,53
				(F) Total:	**175,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	2,2	45,80	100,76
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,96	609,17	584,80
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,38862	51,76	20,11
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000238	m	2,4	114,76	275,42
				(G) Total:	**981,09**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.157,01**
BDI (33,25 %): **384,71**
Preço Unitário Total: **1.541,72**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 349 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150207

Servico: Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 1.20x0.60 m (G1-Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000085 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	1,2	32,29	38,74
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	2,4	26,36	63,26
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	2,4	78,53	188,47
				(F) Total:	**290,47**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	1,2	45,80	54,96
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,72	609,17	438,60
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,25908	51,76	13,40
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000239	m	1,6	114,76	183,61
				(G) Total:	**690,57**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **981,04**
BDI (33,25 %): **326,20**
Preço Unitário Total: **1.307,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 350 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150208

Servico: Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 1.20x0.40 m (G1-Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000089 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032584	M	3,2	33,33	106,65
				(F) Total:	**106,65**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,48	609,17	292,40
				(G) Total:	**292,40**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **399,05**
BDI (33,25 %): **132,68**
Preço Unitário Total: **531,73**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 351 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150209

Servico: Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 2.10x0.60 m (G2-Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000084 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - fonte: SINAPI	00020231	M	2,1	32,29	67,80
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	3,3	26,36	86,98
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO) - fonte: LABOR	035409	M	3,3	78,53	259,14
				(F) Total:	**413,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	2,1	45,80	96,18
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	1,26	609,17	767,55
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo - fonte: LABOR - 2024	190417	m2	0,51816	51,76	26,81
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000241	m	3,2	114,76	367,23
				(G) Total:	**1.257,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.671,69**
BDI (33,25 %): **555,84**
Preço Unitário Total: **2.227,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 352 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150210

Servico: Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 2.10x0.40 m (G2-Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000090 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032584	M	5	33,33	166,65
				(F) Total:	**166,65**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,84	609,17	511,70
				(G) Total:	**511,70**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **678,35**
BDI (33,25 %): **225,55**
Preço Unitário Total: **903,90**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 353 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150211

Servico: Bancada p/ tanque de panelões em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.14m, base de concr. e apoio em alvenaria, rodabanca h=10 cm, bordas em gran. com bisote 3mm, incl. cerâmica retificada 32x60 cm, **Unidade:** und

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000002 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032584	M	1,14	33,33	37,99
RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM - fonte: LABOR	032659	M	1,14	26,26	29,93
				(F) Total:	**67,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040322	m3	0,14	887,43	124,24
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024	040328	kg	8,21	10,55	86,61
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) - fonte: LABOR - 2024	040337	m2	2,29	107,50	246,17
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 - fonte: LABOR - 2024	050601	m2	2,36	77,43	182,73
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	7,91	7,86	62,17
Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes - fonte: LABOR - 2024	120208	m	3,54	22,04	78,02
Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte - fonte: LABOR - 2024	120241	m2	3,33	89,18	296,96
Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm - fonte: LABOR - 2024	120301	m2	3,33	38,71	128,90
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 - fonte: LABOR - 2024	120303	m2	4,58	66,01	302,32
Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada - fonte: LABOR - 2024	130215	m2	0,97	287,06	278,44
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	1,14	45,80	52,21
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,91	609,17	554,34
				(G) Total:	**2.393,11**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 354 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150211

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.461,03**
BDI (33,25 %):	**818,29**
Preço Unitário Total:	**3.279,32**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 355 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150301

Servico: Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, anti-vandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.000102 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):	0,00
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA DE BANCA CROMADA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA DOCOL COMPACT PRESSMATIC 17160606; TIGRE ACQUAPRESS 1180AV; DECA DECAMATIC 1170C OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	066084	UN	1	210,13	210,13
				(F) Total:	210,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000196	und	1	31,24	31,24
				(G) Total:	31,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	241,37
BDI (33,25 %):	80,26
Preço Unitário Total:	321,63

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 356 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150302

Servico: Torneira de parede, p/ cozinha, com saída para filtro, com bica giratória, inclusive filtro, referências: Lorenzetti 1144-C52, Forusi 2172, Fani 1868-C50, Oliveira Metais 2167-C50, ou equivalente técnico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000018 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA PAREDE C/ FILTRO CARVAO ATIVADO BICA MOVEL C/ AREJ - REF. TORNEIRA PARA PAREDE ACQUA BELLA CROMADA; FORUSI - 2172; FANI - 1868-C50; OLIVEIRA METAIS - 2167-C50 - fonte: LABOR	066142	UN	1	161,27	161,27

(F) Total: 161,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Torneira de parede articulável acabamento cromado, marcas de ref. Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000195	und	1	31,24	31,24

(G) Total: 31,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 192,51
BDI (33,25 %): 64,01
Preço Unitário Total: 256,52

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 357 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150303

Servico: Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 3/4" (20MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE	066008	UN	1	198,02	198,02
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07

(F) Total: 198,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 229,26
BDI (33,25 %): 76,23
Preço Unitário Total: 305,49

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 358 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150401

Servico: Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000113 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO - fonte: LABOR	065880	UN	1	72,57	72,57
				(F) Total:	**72,57**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000197	und	1	52,76	52,76
				(G) Total:	**52,76**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **125,33**
BDI (33,25 %): **41,67**
Preço Unitário Total: **167,00**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 359 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150402

Servico: Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.000107 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63
						(B) Total:	**52,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - fonte: SINAPI	00037401	UN	1	56,11	56,11
				(F) Total:	**56,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **108,87**
BDI (33,25 %): **36,20**
Preço Unitário Total: **145,07**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 360 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150403

Servico: Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170530 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
						(B) Total:	**47,97**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **47,97**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **47,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	51,64	51,64
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE	065812	UN	1	389,65	389,65
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**452,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **500,95**
BDI (33,25 %): **166,57**
Preço Unitário Total: **667,52**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 361 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150404

Servico: Cuba p/ panelões de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,5	54,85
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,5	65,07
						(B) Total:	**119,92**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **119,92**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **119,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	23,01	11,50
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	79,97	79,97
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	145,56	145,56
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	065567	UN	1	1.726,66	1.726,66
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,26	0,19
				(F) Total:	**1.963,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.083,80**
BDI (33,25 %): **692,86**
Preço Unitário Total: **2.776,66**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 362 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 150501

Servico: Reservatório de polietileno 3.000L com tampa, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000063 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Reservatório de polietileno de 3.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia - fonte: LABOR - 2024	170549	und	1	2.107,45	2.107,45

(G) Total: 2.107,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.107,45
BDI (33,25 %): 700,73
Preço Unitário Total: 2.808,18

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 363 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160101

Servico: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,22375	4,90
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,2975	7,74
						(B) Total:	**12,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,64**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	0,92	0,46
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	3,96	2,77
				(F) Total:	**3,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190121	m2	1	3,40	3,40
				(G) Total:	**3,40**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,27**
BDI (33,25 %): **6,41**
Preço Unitário Total: **25,68**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 364 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160102

Servico: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,231	5,06
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,299	7,78
						(B) Total:	**12,84**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,84**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	0,92	0,46
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	8,29	5,80
				(F) Total:	**6,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **22,30**
BDI (33,25 %): **7,41**
Preço Unitário Total: **29,71**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 365 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160103

Servico: Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3235	7,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3475	9,04
						(B) Total:	**16,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,13**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,17	24,20	4,11
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,34**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190121	m2	1	3,40	3,40
				(G) Total:	**3,40**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,87**
BDI (33,25 %): **7,94**
Preço Unitário Total: **31,81**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 366 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160104

Servico: Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190117 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3235	7,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3475	9,04
						(B) Total:	**16,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,13**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	26,75	4,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,10**
BDI (33,25 %): **8,01**
Preço Unitário Total: **32,11**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 367 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160105

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,381	8,35
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68
						(B) Total:	**20,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**20,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**20,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	26,75	6,42
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**6,65**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,88**
BDI (33,25 %): **9,94**
Preço Unitário Total: **39,82**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 368 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160106

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**12,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,18**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,21	12,31	2,58
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,55	5,64
				(F) Total:	**8,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,40**
BDI (33,25 %): **6,78**
Preço Unitário Total: **27,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 369 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160201

Servico: Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,581	12,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,599	15,59
						(B) Total:	**28,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,33**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,33**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	26,75	4,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**4,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,30**
BDI (33,25 %): **12,07**
Preço Unitário Total: **48,37**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 370 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160301

Servico: Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11
						(B) Total:	**15,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **15,69**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **15,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,5	0,97	0,48
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	17,07	7,68
				(F) Total:	**8,16**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	25,90	25,90
				(G) Total:	**25,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **49,75**
BDI (33,25 %): **16,54**
Preço Unitário Total: **66,29**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 371 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160302

Servico: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,35	7,67
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,1194	3,10

(B) Total: 10,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,77
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	40,15	6,42
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,04	15,32	0,61

(F) Total: 7,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	25,90	25,90

(G) Total: 25,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,70
BDI (33,25 %): 14,53
Preço Unitário Total: 58,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 372 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160303

Servico: Lixamento manual de madeira para aplicação de fundo ou pintura **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,0541	1,40

(B) Total: 1,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,40
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,4	0,92	0,36

(F) Total: 0,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,76
BDI (33,25 %): 0,59
Preço Unitário Total: 2,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 373 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160401

Servico: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**26,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,17**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,32	0,45
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,46	0,73
				(F) Total:	**8,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	17,19	17,19
				(G) Total:	**17,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **51,76**
BDI (33,25 %): **17,21**
Preço Unitário Total: **68,97**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 374 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 160402

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000040 **Fonte:** SEINFRA-CE **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,09	1,97
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42
						(B) Total:	**6,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,39**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PU POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO BRILHANTE BRANCO BICOMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,10964912	105,32	11,54
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,275	2,92	0,80
DILUENTE PARA TINTA PU - fonte: LABOR	152508	L	0,07	39,91	2,79
				(F) Total:	**15,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,52**
BDI (33,25 %): **7,16**
Preço Unitário Total: **28,68**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 375 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170101

Servico: Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, incl. apoio em cantoneira de ferro 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ pint. epoxi e fundo anticorrosivo, chumbada em alvenaria, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000061 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190418	m2	0,093	42,29	3,93
Prateleiras em granito tipo Cinza Andorinha, espessura 2 cm, com acabamento polido, incluindo chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio. - fonte: LABOR - 2024	210210	m2	0,52	412,34	214,41
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000062	m	0,61	114,76	70,00
				(G) Total:	**288,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **288,34**
BDI (33,25 %): **95,87**
Preço Unitário Total: **384,21**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 376 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170102

Servico: Execução de base em alvenaria e acabamento em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, assentada com argamassa de cimento colante pré-fabricada, inclusive rejuntamento **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000129 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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) - fonte: LABOR - 2024	050606	m2	0,48	53,52	25,68
Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000200	m2	0,48	282,92	135,80
				(G) Total:	**161,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **161,48**
BDI (33,25 %): **53,69**
Preço Unitário Total: **215,17**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 377 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170201

Servico: Armário p/ panelões em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20 cm, revestida c/ cerâmica retificada 32x60cm, TRADIZIONALLE BIANCO nas laterais e granito cinza andorinha esp.:2cm na frente, c/ H=2m e L=2.11m, excl. prateleiras **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000030 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO L=17CM, ESP=2CM COM ACABAMENTO ABAULADO 2 LADOS - fonte: LABOR	035422	M	7,09	73,62	521,96
				(F) Total:	**521,96**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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) - fonte: LABOR - 2024	050606	m2	6,22	53,52	332,89
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	8,18	7,86	64,29
Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte - fonte: LABOR - 2024	120241	m2	8,18	89,18	729,49
Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm - fonte: LABOR - 2024	120301	m2	8,18	38,71	316,64
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	7,09	45,80	324,72
				(G) Total:	**1.768,03**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.289,99**
BDI (33,25 %): **761,42**
Preço Unitário Total: **3.051,41**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 378 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170202

Servico: Acabamento frontal e superior em granito cinza andorinha, esp. 2cm, para armário de panelões, comprimento total de 7.17 m, largura 17 cm, acabamento abaulado dos dois lados **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000087 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO L=17CM, ESP=2CM COM ACABAMENTO ABAULADO 2 LADOS - fonte: LABOR	035422	M	7,17	73,62	527,85
				(F) Total:	**527,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé - fonte: LABOR - 2024	130318	m	6,06	45,80	277,54
				(G) Total:	**277,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **805,39**
BDI (33,25 %): **267,79**
Preço Unitário Total: **1.073,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 379 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170203

Servico: Acabamento lateral de bancada rebaixada, em granito cinza andorinha polido, largura de 60 cm e espessura de 2 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000050 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,6	609,17	365,50
				(G) Total:	**365,50**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **365,50**
BDI (33,25 %): **121,53**
Preço Unitário Total: **487,03**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 380 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170204

Servico: Acabamento superior e das laterais dos guichês, em granito cinza andorinha polido, largura de 17 cm e espessura de 2 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000130 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I - fonte: LABOR	020510	KG	0,765	0,94	0,71
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,057	10,47	0,59
PECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO L=17CM, ESP=2CM COM ACABAMENTO ABAULADO 2 LADOS - fonte: LABOR	035422	M	1	73,62	73,62
				(F) Total:	**74,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000201	m	1	38,39	38,39
				(G) Total:	**38,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **113,31**
BDI (33,25 %): **37,68**
Preço Unitário Total: **150,99**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 381 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 170301

Servico: Fornec. e coloc. placa chapa galv esp 1MM, cantos arredondados R= 1,5CM, formato 18X18CM, c/ pintura automotiva e texto em impressão digital uv aplicado diretamente sobre a chapa incl. fixação com fita dupla face ou tipo bandeira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACA SINALIZACAO GALV 18X18CM PADRAO SEDU COLOCAD	930236	UN	1	31,53	31,53
				(F) Total:	**31,53**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,53**
BDI (15,57 %): **4,91**
Preço Unitário Total: **36,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 382 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 180101

Servico: Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000114 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,0516	10,47	0,54
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	0,855	1,77	1,51
CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 2X19CM COM PINGADEIRA 2 LADOS - fonte: LABOR	033667	M	1	53,80	53,80
				(F) Total:	**55,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000232	m	1	38,39	38,39
				(G) Total:	**38,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **94,24**
BDI (33,25 %): **31,33**
Preço Unitário Total: **125,57**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 383 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 180102

Servico: Recolocação de brise metálico, inclusive chumbamento e limpeza **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000022 **Fonte:** EMOP **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	1,751	45,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,751	34,45

(B) Total: 80,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,02
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	1	44,73	44,73
Limpeza de superfície com jato de alta pressão - fonte: LABOR - 2024	200413	m2	1	1,78	1,78

(G) Total: 46,51

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 126,53
BDI (33,25 %): 42,07
Preço Unitário Total: 168,60

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 384 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 3 - REFORMA **Item:** 180201

Servico: Limpeza geral da obra (edificação) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96

(B) Total: 1,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,96
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco	200409	m2	1	0,49	0,49
Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual	200410	m2	1	4,91	4,91
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,46	0,73
Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,78	1,78

(G) Total: 7,91

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,87
BDI (33,25 %): 3,28
Preço Unitário Total: 13,15

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 385 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 010101

Servico: Retirada de poste em tubo de aço, inclusive chumbadores com altura de 5m, inclusive transporte para bota fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000089 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Poste telecônico reto com base Ø 90mm e topo Ø 60mm em tubo de aço zincado pintado ou zincado a fogo sem pintura com hútil = 4mm, incl 02 luminárias marca referência Projeto Modelo F-5134/P/2 e lâmpada de vapor metálico 250/220W - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000243	und	1	182,64	182,64

(G) Total: 182,64

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 182,64
BDI (33,25 %): 60,73
Preço Unitário Total: 243,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 386 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 010201

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96

(B) Total: 63,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96
BDI (33,25 %): 21,27
Preço Unitário Total: 85,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 387 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 010301

Servico: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88
BDI (33,25 %): 22,90
Preço Unitário Total: 91,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 388 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 010302

Servico: Lastro de areia **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,15	154,00	177,10

(F) Total: 177,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 245,98
BDI (33,25 %): 81,79
Preço Unitário Total: 327,77

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 389 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020101

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150614 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,0702	1,54
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,0338	0,87
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,0364	0,94
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,001	26,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,46534	68,19
						(B) Total:	**97,59**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **97,59**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **97,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,038968	154,00	6,00
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,83	1,07	1,95
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	13,109364	0,57	7,47
BRITA 1	020517	M3	0,003419	177,39	0,60
BRITA 2	020518	M3	0,007995	177,39	1,41
BRITA 3	020519	M3	0,03	177,39	5,32
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,013	3,83	0,04
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,026	17,00	0,44
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,52325	5,89	3,08
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	12,6048	3,43	43,23
PREGO 18X27	026569	KG	0,0039	12,96	0,05
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0091	12,95	0,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,0104	12,22	0,12
				(F) Total:	**69,82**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,009282	1,93	0,01
				(G) Total:	**0,01**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **167,42**
BDI (33,25 %): **55,67**
Preço Unitário Total: **223,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 390 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020102

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150616 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,135	2,96
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,065	1,69
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,87	48,67
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6,53726	128,65
						(B) Total:	**183,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**183,79**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**183,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,070239	154,00	10,81
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	3,416	1,07	3,65
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	23,539896	0,57	13,41
BRITA 1	020517	M3	0,006575	177,39	1,16
BRITA 2	020518	M3	0,015375	177,39	2,72
BRITA 3	020519	M3	0,0588	177,39	10,43
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,025	3,83	0,09
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,05	17,00	0,85
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,00625	5,89	5,92
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	18,9072	3,43	64,85
PREGO 18X27	026569	KG	0,0075	12,96	0,09
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0175	12,95	0,22
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,02	12,22	0,24
				(F) Total:	**114,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,01785	1,93	0,03
				(G) Total:	**0,03**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **298,26**
BDI (33,25 %): **99,17**
Preço Unitário Total: **397,43**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 391 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020201

Servico: Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessorios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000090 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151137	m	1	28,82	28,82
				(G) Total:	**28,82**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,82**
BDI (33,25 %): **9,58**
Preço Unitário Total: **38,40**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 392 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020202

Servico: Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessorios conforme normas ABNT no diâmetro 2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 36E6.000129 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151139	m	1	29,99	29,99
				(G) Total:	**29,99**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,99**
BDI (33,25 %): **9,97**
Preço Unitário Total: **39,96**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 393 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020203

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000199 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	151127	m	1	20,28	20,28
				(G) Total:	**20,28**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,28**
BDI (33,25 %): **6,74**
Preço Unitário Total: **27,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 394 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020204

Servico: Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 25mm (3/4"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 3/4" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000091 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE - fonte: LABOR	060502	M	1	22,94	22,94
				(F) Total:	**22,94**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000244	m	1	31,17	31,17
				(G) Total:	**31,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **54,11**
BDI (33,25 %): **17,99**
Preço Unitário Total: **72,10**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 395 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020205

Servico: Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000076 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA - fonte: LABOR	048556	UN	1	3,10	3,10
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE - fonte: LABOR	060503	M	1	31,95	31,95
				(F) Total:	**35,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000077	m	1	31,17	31,17
				(G) Total:	**31,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,22**
BDI (33,25 %): **22,02**
Preço Unitário Total: **88,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 396 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020206

Servico: Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 50mm (1.1/2"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1.1/2" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000066 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO COPO - 1.1/2" - fonte: LABOR	049419	UN	1	3,85	3,85
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE - fonte: LABOR	060505	M	1	53,50	53,50
				(F) Total:	**57,35**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000067	m	1	31,17	31,17
				(G) Total:	**31,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **88,52**
BDI (33,25 %): **29,43**
Preço Unitário Total: **117,95**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 397 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020207

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000201 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
						(B) Total:	**5,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,48**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	1	0,30	0,30
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA - fonte: LABOR	048556	UN	1	3,10	3,10
				(F) Total:	**3,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,88**
BDI (33,25 %): **2,95**
Preço Unitário Total: **11,83**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 398 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020208

Servico: Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000048 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,077	1,68
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,494	12,85

(B) Total: 14,53

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,53
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,53

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,53
BDI (33,25 %): 4,83
Preço Unitário Total: 19,36

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 399 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020209

Servico: Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,725	92,98

(B) Total: 92,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 92,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 92,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,98
BDI (33,25 %): 30,92
Preço Unitário Total: 123,90

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 400 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020210

Servico: Eletroduto extraflexível Ø1"com capa de PVC e interior metálico formado por uma fita de aço galvanizado eletrolítico, com conectores de rosca **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000049 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO MET.FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø 1" - fonte: LABOR	042157	M	1,02	13,97	14,24
				(F) Total:	**14,24**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000212	m	1	4,79	4,79
				(G) Total:	**4,79**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,03**
BDI (33,25 %): **6,33**
Preço Unitário Total: **25,36**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 401 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020301

Servico: Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000059 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JUNCAO INTERNA "I" PERFILADO 38X38MM - CH 22 GALV. - fonte: LABOR	048165	UN	0,3333	1,91	0,63
PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO - fonte: LABOR	048960	M	1	11,05	11,05
GANCHO LONGO P/PERFILADO 38/38 - fonte: LABOR	049122	UN	0,5	2,36	1,18
				(F) Total:	**12,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000162	und	0,3333	9,58	3,19
Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000163	m	1	19,18	19,18
Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000164	und	0,5	32,03	16,01
				(G) Total:	**38,38**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **51,24**
BDI (33,25 %): **17,04**
Preço Unitário Total: **68,28**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 402 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020302

Servico: Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000235 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SUPORTE LIGACAO (SAPATA INTERNA) COM 4 FUROS PARA PERFILADO 38X38MM - fonte: LABOR	048829	UN	1	5,00	5,00

(F) Total: 5,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,38
BDI (33,25 %): 6,44
Preço Unitário Total: 25,82

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 403 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020303

Servico: Emenda interna para perfilado tipo L emm chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000050 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EMENDA INTERNA EM "L" PARA PERFILADO 38X38MM - fonte: LABOR	048955	UN	1	5,58	5,58
				(F) Total:	**5,58**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000165	und	1	9,58	9,58
				(G) Total:	**9,58**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **15,16**
BDI (33,25 %): **5,04**
Preço Unitário Total: **20,20**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 404 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020401

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**23,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,98**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA E, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041342	UN	1	25,93	25,93
				(F) Total:	**25,93**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **49,91**
BDI (33,25 %): **16,60**
Preço Unitário Total: **66,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 405 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020402

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**23,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,98**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA C, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045071	UN	1	31,95	31,95
				(F) Total:	**31,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **55,93**
BDI (33,25 %): **18,60**
Preço Unitário Total: **74,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 406 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020403

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041334	UN	1	31,18	31,18

(F) Total: 31,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,16
BDI (33,25 %): 18,34
Preço Unitário Total: 73,50

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 407 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020404

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**23,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **23,98**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **23,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LB, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045112	UN	1	30,79	30,79
				(F) Total:	**30,79**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **54,77**
BDI (33,25 %): **18,21**
Preço Unitário Total: **72,98**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 408 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020405

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
						(B) Total:	**28,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,77**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045271	UN	1	33,67	33,67
				(F) Total:	**33,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **62,44**
BDI (33,25 %): **20,76**
Preço Unitário Total: **83,20**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 409 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020406

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,7	15,35
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,7	18,22
						(B) Total:	**33,57**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **33,57**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **33,57**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA X, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045285	UN	1	42,11	42,11
				(F) Total:	**42,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **75,68**
BDI (33,25 %): **25,16**
Preço Unitário Total: **100,84**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 410 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020407

Servico: Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150633 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,25	27,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,25	32,53

(B) Total: 59,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,95
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	045003	UN	1	65,19	65,19

(F) Total: 65,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 125,14
BDI (33,25 %): 41,61
Preço Unitário Total: 166,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 411 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020408

Servico: Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150628 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
						(B) Total:	**7,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**7,19**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**7,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,95	2,95
				(F) Total:	**2,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,14**
BDI (33,25 %): **3,37**
Preço Unitário Total: **13,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 412 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 020409

Servico: Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150629 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50
						(B) Total:	**11,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	041588	UN	1	4,53	4,53
				(F) Total:	**4,53**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **16,51**
BDI (33,25 %): **5,49**
Preço Unitário Total: **22,00**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 413 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030101

Servico: Quadro de fab. esp. 60x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 100A, Imáx. barram. secundário 63A, capacidade p/ 18 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000093 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: LABOR	010117	H	17,49	157,2700	44,99	6,5	292,43
						(B) Total:	**292,43**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	623,60
			(C) Total:	**623,60**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**916,03**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**916,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REBITE ACO INOX Ø4,8MM X 10MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	029359	UN	20	0,54	10,80
QUADRO DE COMANDO TIPO CE 600X600X250MM C/ FLANGE REF. CE-6060-25 - CEMAR OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	041456	UN	1	541,04	541,04
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	048605	UN	60	5,88	352,80
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X3/16" (140A) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	048795	M	0,7	71,21	49,84
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	049329	UN	2	77,71	155,42
ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	049678	UN	4	23,65	94,60
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	079399	M2	0,32	226,88	72,60
BARRAMENTO VOLT ATÉ 100A 3F 18 POLOS DIN - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	130635	UN	1	281,91	281,91
				(F) Total:	**1.559,01**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000246	und	1	311,80	311,80
				(G) Total:	**311,80**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.786,84**
BDI (33,25 %): **926,62**
Preço Unitário Total: **3.713,46**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 414 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030102

Servico: Quadro de fab. esp. 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 100A, Imáx. barram. secundário 63A, capacidade p/ 28 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000060 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: LABOR	010117	H	17,49	157,2700	44,99	6,5	292,43
						(B) Total:	**292,43**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	791,84
			(C) Total:	**791,84**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1.084,27**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1.084,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REBITE ACO INOX Ø4,8MM X 10MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	029359	UN	20	0,54	10,80
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048356	M	0,4	13,73	5,49
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048605	UN	60	5,88	352,80
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X3/16" (140A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048795	M	0,7	71,21	49,84
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049329	UN	2,3	77,71	178,73
ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049678	UN	4	23,65	94,60
CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079399	M2	0,2	226,88	45,37
QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM, CHAPA 16, IP 54, EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL 7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004 - REF: CEMAR 9 011 27, ANDALUZ AN 8060-25, BENINI QC 339 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	130623	UN	1	882,37	882,37
BARRAMENTO VOLT ATÉ 100A 3F 28 POLOS DIN - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	130630	UN	1	359,60	359,60
				(F) Total:	**1.979,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000230	und	1	311,80	311,80
				(G) Total:	**311,80**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3.375,67**
BDI (33,25 %): **1.122,41**
Preço Unitário Total: **4.498,08**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 415 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030201

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	9,84	9,84

(F) Total: 9,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,22
BDI (33,25 %): 8,05
Preço Unitário Total: 32,27

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 416 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030202

Servico: Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044665	UN	1	37,73	37,73

(F) Total: 37,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,50
BDI (33,25 %): 22,11
Preço Unitário Total: 88,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 417 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030203

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	1	45,73	45,73

(F) Total: 45,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,89
BDI (33,25 %): 29,56
Preço Unitário Total: 118,45

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 418 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030204

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	1	45,73	45,73

(F) Total: 45,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,89
BDI (33,25 %): 29,56
Preço Unitário Total: 118,45

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 419 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030205

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	044675	UN	1	49,97	49,97

(F) Total: 49,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 93,13
BDI (33,25 %): 30,97
Preço Unitário Total: 124,10

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 420 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030206

Servico: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 50 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000154 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V REF. EZC100N3050 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 50-500 - ABB, DWP63L-50-3 - WEG OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	131707	UN	1	467,68	467,68

(F) Total: 467,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000247	und	1	71,95	71,95

(G) Total: 71,95

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 539,63
BDI (33,25 %): 179,43
Preço Unitário Total: 719,06

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 421 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030207

Servico: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000333 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):	0,00
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISPOSITIVO "DPS" PROTETOR DE SURTO MONOPOLAR 20KA / 175/275VCA - CLASSE II/III - fonte: LABOR	048357	UN	1	47,92	47,92
				(F) Total:	47,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000213	und	1	14,38	14,38
				(G) Total:	14,38

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	62,30
BDI (33,25 %):	20,71
Preço Unitário Total:	83,01

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 422 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030301

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000051 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 - fonte: LABOR	043304	M	1,02	3,27	3,33
				(F) Total:	**3,33**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2,5mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000052	m	1	5,27	5,27
				(G) Total:	**5,27**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,60**
BDI (33,25 %): **2,86**
Preço Unitário Total: **11,46**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 423 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030302

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.000084 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 - fonte: LABOR	043305	M	1,02	5,08	5,18
				(F) Total:	**5,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 4,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000167	m	1	5,75	5,75
				(G) Total:	**5,75**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,93**
BDI (33,25 %): **3,63**
Preço Unitário Total: **14,56**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 424 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030303

Servico: 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000135 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 - fonte: LABOR	043306	M	1,02	6,89	7,02

(F) Total: 7,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 6,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000214	m	1	6,23	6,23

(G) Total: 6,23

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,25
BDI (33,25 %): 4,41
Preço Unitário Total: 17,66

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 425 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030304

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV 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 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000043 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO HEPR 90ºC FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 10 MM2 - fonte: LABOR	043420	M	1,02	12,50	12,75
				(F) Total:	**12,75**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 10,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000044	m	1	6,71	6,71
				(G) Total:	**6,71**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,46**
BDI (33,25 %): **6,47**
Preço Unitário Total: **25,93**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 426 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030305

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 16,0 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 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000038 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO HEPR 90ºC FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 16 MM2 - fonte: LABOR	043416	M	1,02	16,44	16,76
				(F) Total:	**16,76**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 16,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	4DE1.000039	m	1	7,67	7,67
				(G) Total:	**7,67**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,43**
BDI (33,25 %): **8,12**
Preço Unitário Total: **32,55**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 427 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030306

Servico: Cabo de controle PVC/PVC 500V blindado fita de alumínio poliéster + dreno e seção de 2x1,5 mm², ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000184 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COMANDO BLINDADO (SHIELD) - 2 X 1,5 MM2 - fonte: LABOR	043448	M	1,02	7,37	7,51
				(F) Total:	**7,51**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2x2,5mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000216	m	1	6,23	6,23
				(G) Total:	**6,23**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,74**
BDI (33,25 %): **4,57**
Preço Unitário Total: **18,31**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 428 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030307

Servico: Cabo de controle PVC/PVC 500V blindado fita de alumínio poliéster + dreno e seção de 3x1,5 mm², ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000094 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COMANDO BLINDADO (SHIELD) 3 X 1,5MM - fonte: LABOR	071013	M	1,02	11,90	12,13
				(F) Total:	**12,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x2,5mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000248	m	1	5,27	5,27
				(G) Total:	**5,27**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **17,40**
BDI (33,25 %): **5,79**
Preço Unitário Total: **23,19**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 429 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030308

Servico: Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000075 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2 - fonte: LABOR	043496	M	1,02	10,47	10,67

(F) Total: 10,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,94
BDI (33,25 %): 5,30
Preço Unitário Total: 21,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 430 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030309

Servico: Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150918 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38

(B) Total: 4,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	33,62	33,62

(F) Total: 33,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,00
BDI (33,25 %): 12,64
Preço Unitário Total: 50,64

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 431 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030310

Servico: Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.000046 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M - fonte: LABOR	049679	UN	1	32,48	32,48
				(F) Total:	**32,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000168	und	1	4,38	4,38
				(G) Total:	**4,38**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,86**
BDI (33,25 %): **12,26**
Preço Unitário Total: **49,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 432 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030401

Servico: Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm² **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000263 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,02	0,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,02	0,52
						(B) Total:	**0,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,95**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) MHG 2/5 - HELLERMANN TYTON - fonte: LABOR	043735	UN	1	0,15	0,15
				(F) Total:	**0,15**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,10**
BDI (33,25 %): **0,37**
Preço Unitário Total: **1,47**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 433 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030402

Servico: Terminal agulha 2,5 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.000047 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO 2,5MM2 - fonte: LABOR	043778	UN	1	0,44	0,44
				(F) Total:	**0,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000161	und	1	9,58	9,58
				(G) Total:	**9,58**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,02**
BDI (33,25 %): **3,33**
Preço Unitário Total: **13,35**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 434 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030403

Servico: Terminal agulha 4,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.000085 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #4MM2 - fonte: LABOR	048842	UN	1	0,61	0,61
				(F) Total:	**0,61**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000169	und	1	9,58	9,58
				(G) Total:	**9,58**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,19**
BDI (33,25 %): **3,39**
Preço Unitário Total: **13,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 435 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030404

Servico: Terminal agulha 10,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000352 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #10MM2 - fonte: LABOR	048676	UN	1	1,44	1,44
				(F) Total:	**1,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000217	und	1	11,98	11,98
				(G) Total:	**11,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,42**
BDI (33,25 %): **4,46**
Preço Unitário Total: **17,88**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 436 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030405

Servico: Terminal agulha 16,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000353 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #16MM2 - fonte: LABOR	048844	UN	1	1,52	1,52
				(F) Total:	**1,52**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000218	und	1	11,98	11,98
				(G) Total:	**11,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,50**
BDI (33,25 %): **4,49**
Preço Unitário Total: **17,99**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 437 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030406

Servico: Terminal olhal 2,5 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.000086 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - fonte: SINAPI	00001570	UN	1	1,15	1,15
				(F) Total:	**1,15**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000170	und	1	9,58	9,58
				(G) Total:	**9,58**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,73**
BDI (33,25 %): **3,57**
Preço Unitário Total: **14,30**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 438 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030407

Servico: Terminal olhal 4,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.000087 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - fonte: SINAPI	00001571	UN	1	1,50	1,50
				(F) Total:	**1,50**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000171	und	1	9,58	9,58
				(G) Total:	**9,58**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,08**
BDI (33,25 %): **3,68**
Preço Unitário Total: **14,76**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 439 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030408

Servico: Terminal olhal 10,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000363 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - fonte: SINAPI	00001574	UN	1	1,94	1,94
				(F) Total:	**1,94**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000219	und	1	11,98	11,98
				(G) Total:	**11,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,92**
BDI (33,25 %): **4,63**
Preço Unitário Total: **18,55**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 440 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030409

Servico: Terminal olhal 16,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000364 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - fonte: SINAPI	00001575	UN	1	2,30	2,30
				(F) Total:	**2,30**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000220	und	1	11,98	11,98
				(G) Total:	**11,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,28**
BDI (33,25 %): **4,75**
Preço Unitário Total: **19,03**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 441 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 030410

Servico: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000277 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,02	0,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,02	0,52

(B) Total: 0,95

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,95
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,95

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-120 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 100MM - LARG. 7,6 MM E COMP. 390 MM - fonte: LABOR	049404	UN	1	1,36	1,36

(F) Total: 1,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,31
BDI (33,25 %): 0,77
Preço Unitário Total: 3,08

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 442 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040101

Servico: Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor facetado em aluminio alto brilho, c/ 2 lâmpadas led tubulares de 18W/127V, soquete antivibratório, ref. CAN01-E232 Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000057 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,7	37,29
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,7	44,25
						(B) Total:	**81,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **81,54**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **81,54**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG - fonte: LABOR	027006	KG	0,06	22,23	1,33
LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 6025 - LUMAVI; SO0020000 – CLARON/EQUIVALENTE - fonte: LABOR	047160	UN	1	117,07	117,07
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR - fonte: LABOR	049626	UN	4	3,48	13,92
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO - fonte: LABOR	130701	UN	2	13,56	27,12
				(F) Total:	**159,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **240,98**
BDI (33,25 %): **80,13**
Preço Unitário Total: **321,11**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 443 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040102

Servico: Luminária hermética p/ 2 lampadas de LED tubulares 9W 600mm (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA ou equiv.), c/ temperatura de cor>6500K, mod. CHT01-S216IP66 ou AVANT HUMMER IP66-T8-2X16w, marca de referência AVANT, LUMICENTER, PHILIPS ou eq **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000097 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO - fonte: LABOR	040612	UN	2	9,58	19,16
LUMINARIA HERMETICA SOBREPOR IP66 REF. CHT01-S216 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - EXCLUSIVE LAMPADAS - fonte: LABOR	130542	UN	1	106,46	106,46
				(F) Total:	**125,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000251	und	1	52,76	52,76
				(G) Total:	**52,76**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **178,38**
BDI (33,25 %): **59,31**
Preço Unitário Total: **237,69**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 444 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040103

Servico: Luminária hermética p/ 2 lâmp. LED tubulares 18W 1200mm (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA ou equiv), c/ temperatura de cor>6500K, mod. CHT01-S232IP66 ou AVANT HUMMER IP66-T8-2x18W, marcas de ref. AVANT, LUMICENTER, PHILIPS ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000062 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUMINARIA HERMETICA SOBREPOR IP66 REF. CHT01-S232 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - EXCLUSIVE LAMPADAS - fonte: LABOR	130541	UN	1	144,08	144,08
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO - fonte: LABOR	130701	UN	2	13,56	27,12
				(F) Total:	**171,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000224	und	1	52,76	52,76
				(G) Total:	**52,76**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **223,96**
BDI (33,25 %): **74,47**
Preço Unitário Total: **298,43**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 445 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040201

Servico: Projetor externo de LED potência 50W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), ref. PBF 50 589 cód. 11193, marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181009 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
						(B) Total:	**95,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **95,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **95,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO	130537	UN	1	42,77	42,77
				(F) Total:	**42,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **138,71**
BDI (33,25 %): **46,12**
Preço Unitário Total: **184,83**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 446 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040301

Servico: Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	15,44	15,44
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 21,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,57
BDI (33,25 %): 11,16
Preço Unitário Total: 44,73

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 447 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040302

Servico: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	24,11	24,11
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 29,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,24
BDI (33,25 %): 14,04
Preço Unitário Total: 56,28

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 448 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040303

Servico: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,34	7,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,34	8,85

(B) Total: 16,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,30
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	26,16	26,16
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 31,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,13
BDI (33,25 %): 16,00
Preço Unitário Total: 64,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 449 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040304

Servico: Interruptor de uma tecla bipolar 20A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000058 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 20A/250V - LINHA BRANCA - fonte: LABOR	045813	UN	1	37,97	37,97

(F) Total: 37,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000225	und	1	18,13	18,13

(G) Total: 18,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 56,10
BDI (33,25 %): 18,65
Preço Unitário Total: 74,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 450 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 040401

Servico: Fornecimento e instalação de exaustor axial Ø40cm, 1700 RPM, 4500 m3/h, 127/220V **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000098 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,5	32,91
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
						(B) Total:	**71,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **71,95**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **71,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EXAUSTOR AXIAL Ø 40CM 1700RPM 4500 M3/H 127/220V - fonte: LABOR	047735	UN	1	1.537,35	1.537,35
				(F) Total:	**1.537,35**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.609,30**
BDI (15,57 %): **250,57**
Preço Unitário Total: **1.859,87**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 451 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 050101

Servico: Quadro de comando de bombas, com reversão **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23

(B) Total: 57,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,55
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV	041529	UN	1	3.421,33	3.421,33

(F) Total: 3.421,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.478,88
BDI (33,25 %): 1.156,73
Preço Unitário Total: 4.635,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 452 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 050201

Servico: Bomba centrifuga trifásica 2CV **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,6	35,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 55,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,92
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	047566	UN	1	2.352,08	2.352,08
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 2.352,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.408,24
BDI (15,57 %): 374,96
Preço Unitário Total: 2.783,20

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 453 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 050301

Servico: Chave de nível tipo automático de boia superior/inferior 25A, cabo com 1,20m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,4	30,71
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,4	36,44

(B) Total: 67,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,15
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAVE DE NIVEL AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR/INFERIOR 25A - CABO COM 1,20M	069616	UN	1	42,85	42,85

(F) Total: 42,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 110,00
BDI (33,25 %): 36,58
Preço Unitário Total: 146,58

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 454 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS **Item:** 060101

Servico: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**26,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,17**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,32	0,45
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,46	0,73
				(F) Total:	**8,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	17,19	17,19
				(G) Total:	**17,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **51,76**
BDI (33,25 %): **17,21**
Preço Unitário Total: **68,97**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 455 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 010101

Servico: 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" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000364 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,187	4,10
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
						(B) Total:	**35,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **35,33**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **35,33**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,33**
BDI (33,25 %): **11,75**
Preço Unitário Total: **47,08**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 456 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 010102

Servico: Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,725	92,98

(B) Total: 92,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 92,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 92,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,98
BDI (33,25 %): 30,92
Preço Unitário Total: 123,90

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 457 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 010103

Servico: Espuma de poliuretano expansiva para preenchimento de vãos, Vedacit, Sika ou equivalente **Unidade:** dm3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90

(B) Total: 3,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,90
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO AEROSOL 500ML (LATA)	024516	UN	0,11	28,22	3,10

(F) Total: 3,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,00
BDI (33,25 %): 2,33
Preço Unitário Total: 9,33

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 458 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020101

Servico: Canaleta para acabamento de tubulação de split até 60.000BTU's, dim. 85x70mm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000444 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,35	13,62
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,35	6,88

(B) Total: 20,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,50
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANALETA (GUARNICAO) P/ ACAB. DE TUB. FRIGORIGENA P/ SPLIT DE ATE 60.000 BTU'S, EXTRUSADO EM PVC, ANTI U.V, MOD. CB80 REF. REF.800010 - 85X70 MM - BARRA DE 2M - CONTROLBOX OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	131202	UN	0,5	49,25	24,62

(F) Total: 24,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,12
BDI (33,25 %): 15,00
Preço Unitário Total: 60,12

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 459 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030101

Servico: Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 3/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,1	3,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96
						(B) Total:	**5,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,85**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M	063043	M	1,05	27,06	28,41
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	078406	M	1,05	6,01	6,31
				(F) Total:	**34,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **40,57**
BDI (33,25 %): **13,49**
Preço Unitário Total: **54,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 460 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030102

Servico: Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 7/8" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161006 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,1	3,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96
						(B) Total:	**5,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,85**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	063108	M	1,05	71,74	75,32
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	078405	M	1,05	8,55	8,97
				(F) Total:	**84,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **90,14**
BDI (33,25 %): **29,97**
Preço Unitário Total: **120,11**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 461 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030103

Servico: 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 liquida e sucção, espuma elastomérica flexivel e gás refrigerante **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000059 **Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,45	9,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	1,06	26,28
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	157,2700	41,98	1,06	44,49
						(B) Total:	**92,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**92,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**92,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M - fonte: LABOR	029204	M	4	0,62	2,48
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2 - fonte: LABOR	043496	M	1,05	10,47	10,99
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048518	UN	2	2,55	5,10
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2" - fonte: LABOR	048665	UN	2	0,18	0,36
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M - fonte: LABOR	049679	UN	0,12	32,48	3,89
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M - fonte: LABOR	069172	UN	0,1	55,27	5,52
				(F) Total:	**28,34**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **120,69**
BDI (33,25 %): **40,13**
Preço Unitário Total: **160,82**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 462 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030104

Servico: Fornecimento e carga de gás refrigerante R410A **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,25	9,73
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,25	4,92

(B) Total: 14,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,65
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GAS REFRIGERANTE R410-A	079247	KG	1,05	100,56	105,58

(F) Total: 105,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 120,23
BDI (33,25 %): 39,98
Preço Unitário Total: 160,21

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 463 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 5 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030105

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000110 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO PBA COM PARAFUSO Ø 3/8" X 3.3/4" - fonte: LABOR	026631	UN	3	1,92	5,76
				(F) Total:	**5,76**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo - fonte: LABOR - 2024	190424	m	0,7	11,04	7,72
Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000253	und	1	42,00	42,00
				(G) Total:	**49,72**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **55,48**
BDI (33,25 %): **18,45**
Preço Unitário Total: **73,93**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 464 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0101

Servico: Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista **Unidade:** h
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F31.000111 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) - fonte: LABOR	080276	UN	0,000037	1	0	0,00	0,00	0,00
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOTORISTA (INCLUINDO LEIS SOCIAIS DE 84,04%) - fonte: LABOR	920108	MS	0,006	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,00**
BDI (33,25 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **0,00**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 465 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0201

Servico: Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Abril/2026) **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2E5E.000031 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,15	3,02
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,15	5,83

(B) Total: 8,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,85
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M - fonte: SINAPI	00010742	UN	0,000125	723,00	0,09

(F) Total: 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	0,008988	295,63	2,65
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,002996	67,72	0,20

(G) Total: 2,85

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,79
BDI (33,25 %): 3,92
Preço Unitário Total: 15,71

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 466 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0202

Servico: Remoção da bomba centrífuga horizontal, potência de 4,0 cv **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000021 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,79
BDI (33,25 %): 1,59
Preço Unitário Total: 6,38

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 467 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0203

Servico: Remoção de bomba de recalque, potência de 2,2 cv **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000022 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
						(B) Total:	**4,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,79**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4,79**
BDI (33,25 %): **1,59**
Preço Unitário Total: **6,38**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 468 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0204

Servico: Remoção das porcas inerentes a ancoragem do castelo d'água **Unidade:** cj
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000024 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,15	3,02

(B) Total: 3,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,02
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,02
BDI (33,25 %): 1,00
Preço Unitário Total: 4,02

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 469 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0205

Servico: Demolição de estruturas metálicas secundarias e terciarias (suportes, guarda corpos, escada de marinheiro e reforço estrutural) do Castelo D'água, incl. fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico p/ apoio à demolição **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000103 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST/SINDUSCON) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	24,15	487,58
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	24,15	939,91
						(B) Total:	**1.427,49**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.427,49**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.427,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) - fonte: LABOR - 2024	020346	m	35	21,78	762,30
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	1,5274875	295,63	451,57
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,5091625	67,72	34,48
				(G) Total:	**1.248,35**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.675,84**
BDI (33,25 %): **889,72**
Preço Unitário Total: **3.565,56**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 470 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0206

Servico: 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 **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000028 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000029	chp	0,092	391,24	35,99
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1729901	3C98.000030	chi	0,04	82,54	3,30
				(G) Total:	**39,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **39,29**
BDI (33,25 %): **13,06**
Preço Unitário Total: **52,35**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 471 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0207

Servico: Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno **Unidade:** chp
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000029 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) - fonte: SINAPI	00037744	UN	0,0001253	1	0	274.556,64	0,00	34,40
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) - fonte: SINAPI	00037763	UN	0,0001253	1	0	754.310,25	0,00	94,51
							(A) Total:	**128,91**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) - fonte: SINAPI	00020020	H	11,97	157,2700	30,79	1	30,79
						(B) Total:	**30,79**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **159,70**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **159,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
OLEO DIESEL - fonte: LABOR	800103	L	34	6,81	231,54
				(F) Total:	**231,54**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **391,24**
BDI (33,25 %): **130,09**
Preço Unitário Total: **521,33**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 472 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0208

Servico: Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno **Unidade:** chi
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000030 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) - fonte: SINAPI	00037744	UN	0,0000503	1	0	274.556,64	0,00	13,81
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) - fonte: SINAPI	00037763	UN	0,0000503	1	0	754.310,25	0,00	37,94

(A) Total: 51,75

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) - fonte: SINAPI	00020020	H	11,97	157,2700	30,79	1	30,79

(B) Total: 30,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 82,54
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 82,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 82,54
BDI (33,25 %): 27,44
Preço Unitário Total: 109,98

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 473 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0209

Servico: Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista **Unidade:** h
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000145 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) - fonte: LABOR	080276	UN	0,000037	1	0	0,00	0,00	0,00
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOTORISTA (INCLUINDO LEIS SOCIAIS DE 84,04%) - fonte: LABOR	920108	MS	0,006	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,00**
BDI (33,25 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **0,00**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 474 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0210

Servico: Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000146 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,93	20,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,93	24,20
						(B) Total:	**44,60**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **44,60**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **44,60**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) - fonte: LABOR	060518	UN	1	86,37	86,37
				(F) Total:	**86,37**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **130,97**
BDI (33,25 %): **43,55**
Preço Unitário Total: **174,52**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 475 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0211

Servico: Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000147 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,93	20,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,93	24,20

(B) Total: 44,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) - fonte: LABOR	060519	UN	1	155,61	155,61

(F) Total: 155,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 200,21
BDI (33,25 %): 66,57
Preço Unitário Total: 266,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 476 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0212

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000148 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 477 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0213

Servico: Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000151 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,0419	0,91
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,0838	2,18
						(B) Total:	**3,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,09**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO - fonte: LABOR	037509	L	0,03771	84,81	3,19
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI - fonte: LABOR	037564	L	0,00419	31,97	0,13
PRIMER A BASE DE EPOXI - fonte: LABOR	038021	L	0,023045	99,44	2,29
TRINCHA 2" - fonte: LABOR	038024	UN	0,01676	8,50	0,14
				(F) Total:	**5,75**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,84**
BDI (33,25 %): **2,94**
Preço Unitário Total: **11,78**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 478 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0214

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000153 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93
						(B) Total:	**20,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,14**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2 - fonte: LABOR	067130	UN	1	112,62	112,62
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,71	0,26	0,18
				(F) Total:	**112,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,94**
BDI (33,25 %): **44,20**
Preço Unitário Total: **177,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 479 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0215

Servico: Quadro de comando de bombas, com reversão **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000154 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
						(B) Total:	**57,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **57,55**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **57,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV - fonte: LABOR	041529	UN	1	3.421,33	3.421,33
				(F) Total:	**3.421,33**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3.478,88**
BDI (33,25 %): **1.156,73**
Preço Unitário Total: **4.635,61**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 480 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0216

Servico: Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000155 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,88	22,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,88	17,31
						(B) Total:	**40,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **40,21**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **40,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	1,815	3,83	6,95
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	1,76	8,31	14,62
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	65,04	75,12
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	21,85	3,27
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,50	1,50
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO - fonte: LABOR	071963	UN	0,1	22,50	2,25
				(F) Total:	**103,71**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,00468	63,96	0,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,00024	68,88	0,01
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex - fonte: LABOR - 2024	190427	m2	0,4	33,84	13,53
				(G) Total:	**13,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **157,75**
BDI (33,25 %): **52,45**
Preço Unitário Total: **210,20**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 481 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0217

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000157 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR - fonte: LABOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) - fonte: LABOR	067043	UN	1	169,02	169,02
				(F) Total:	**179,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **197,54**
BDI (33,25 %): **65,68**
Preço Unitário Total: **263,22**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 482 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0218

Servico: Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator, **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000158 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
						(B) Total:	**95,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **95,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **95,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA VAPOR METALICO HQI-E SOQ E27 150W/220V - fonte: LABOR	040610	UN	1	0,00	0,00
REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 150W/220V - fonte: LABOR	049595	UN	1	0,00	0,00
IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W/220V - fonte: LABOR	049596	UN	1	0,00	0,00
@PROJETOR RET. F-5096 01/150W MT PCO SEM ALOJAMENTO - fonte: LABOR	049690	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **95,94**
BDI (33,25 %): **31,90**
Preço Unitário Total: **127,84**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 483 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0219

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000161 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 - fonte: LABOR	049242	UN	1	4,93	4,93

(F) Total: 4,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,51
BDI (33,25 %): 4,82
Preço Unitário Total: 19,33

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 484 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0220

Servico: Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000162 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
						(B) Total:	**9,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,58**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM - fonte: LABOR	043795	UN	1	4,20	4,20
				(F) Total:	**4,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,78**
BDI (33,25 %): **4,58**
Preço Unitário Total: **18,36**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 485 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0221

Servico: Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000163 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,4	8,77
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
						(B) Total:	**19,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,18**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFILADO LISO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO - fonte: LABOR	049117	M	1	9,28	9,28
				(F) Total:	**9,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,46**
BDI (33,25 %): **9,46**
Preço Unitário Total: **37,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 486 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0222

Servico: Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000164 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 18,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA 1/4" - fonte: LABOR	026554	UN	4	0,11	0,44
PARAFUSO COM BUCHA S8 - fonte: LABOR	026675	UN	2	0,42	0,84
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA - fonte: LABOR	048917	M	0,6	3,81	2,28
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA - fonte: LABOR	049123	UN	1	3,70	3,70
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM - fonte: LABOR	049249	UN	1	6,73	6,73
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR	049818	UN	4	1,57	6,28

(F) Total: 20,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,76
BDI (33,25 %): 12,89
Preço Unitário Total: 51,65

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 487 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0223

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000165 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DERIVACAO (SAÍDA) LATERAL SIMPLES DE PERFILADO 38X38MM PARA ELETRODUTO Ø 3/4" - fonte: LABOR	130811	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,58
BDI (33,25 %): 3,19
Preço Unitário Total: 12,77

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 488 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0224

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 4,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000167 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,12	2,63
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12
						(B) Total:	**5,75**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,75**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,75**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043206	M	1,02	5,63	5,74
				(F) Total:	**5,74**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,49**
BDI (33,25 %): **3,82**
Preço Unitário Total: **15,31**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 489 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0225

Servico: Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000168 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38

(B) Total: 4,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M - fonte: LABOR	049503	UN	1	33,62	33,62

(F) Total: 33,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,00
BDI (33,25 %): 12,64
Preço Unitário Total: 50,64

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 490 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0226

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000169 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 - fonte: LABOR	049242	UN	1	4,93	4,93

(F) Total: 4,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,51
BDI (33,25 %): 4,82
Preço Unitário Total: 19,33

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 491 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0227

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000170 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 - fonte: LABOR	049242	UN	1	4,93	4,93

(F) Total: 4,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,51
BDI (33,25 %): 4,82
Preço Unitário Total: 19,33

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 492 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0228

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000171 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2 - fonte: LABOR	049242	UN	1	4,93	4,93

(F) Total: 4,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,51
BDI (33,25 %): 4,82
Preço Unitário Total: 19,33

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 493 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0229

Servico: Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000172 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,05	53,36

(B) Total: 53,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,36
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE - fonte: LABOR	031517	UN	1	79,13	79,13

(F) Total: 79,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 132,49
BDI (33,25 %): 44,05
Preço Unitário Total: 176,54

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 494 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0230

Servico: Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000173 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,85	62,52
						(B) Total:	**62,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**62,52**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**62,52**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS - fonte: LABOR	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930213	UN	1	1.185,52	1.185,52
				(F) Total:	**1.188,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm - fonte: LABOR - 2024	060115	m	10	43,31	433,10
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	061102	und	1	132,49	132,49
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	061112	und	3	67,45	202,35
				(G) Total:	**767,94**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.018,75**
BDI (33,25 %): **671,23**
Preço Unitário Total: **2.689,98**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 495 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0231

Servico: Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000174 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3,75	82,27
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	3,75	97,61

(B) Total: 179,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 179,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 179,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS - fonte: LABOR	026560	KG	0,2	13,85	2,77
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	11	35,57	391,27
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA - fonte: LABOR	031508	UN	1	367,79	367,79
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO - fonte: LABOR	031601	UN	3	53,07	159,21
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930215	UN	1	1.166,25	1.166,25

(F) Total: 2.087,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.267,17
BDI (33,25 %): 753,83
Preço Unitário Total: 3.021,00

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 496 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0232

Servico: Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000175 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**58,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**58,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**58,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,57	1,10
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA - fonte: LABOR	030868	M2	1	939,05	939,05
				(F) Total:	**940,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **999,64**
BDI (33,25 %): **332,38**
Preço Unitário Total: **1.332,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 497 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0233

Servico: Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000176 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**58,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**58,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**58,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,57	1,10
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA - fonte: LABOR	030951	M2	1	520,79	520,79
				(F) Total:	**522,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **581,38**
BDI (33,25 %): **193,31**
Preço Unitário Total: **774,69**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 498 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0234

Servico: Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000177 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**58,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**58,72**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**58,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,57	1,10
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA - fonte: LABOR	030951	M2	1	520,79	520,79
				(F) Total:	**522,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **581,38**
BDI (33,25 %): **193,31**
Preço Unitário Total: **774,69**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 499 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0235

Servico: Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000178 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20
						(B) Total:	**49,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **49,20**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **49,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 3 - fonte: LABOR	020519	M3	1,2	177,39	212,86
				(F) Total:	**212,86**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **262,06**
BDI (33,25 %): **87,13**
Preço Unitário Total: **349,19**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 500 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0236

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000180 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,84	21,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,91	17,90

(B) Total: 39,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,00861	154,00	1,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,562	0,57	1,46
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM - fonte: LABOR	033511	M	1	48,97	48,97

(F) Total: 53,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,87
BDI (33,25 %): 30,88
Preço Unitário Total: 123,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 501 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0237

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000181 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 502 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0238

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000182 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 503 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0239

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000183 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 504 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0240

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000184 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 505 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0241

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000185 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 506 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0242

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000186 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" - fonte: LABOR	048534	UN	1	0,56	0,56

(F) Total: 0,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,04
BDI (33,25 %): 2,01
Preço Unitário Total: 8,05

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 507 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0243

Servico: Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000187 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO PE C/ CRIVO - 20MM (3/4') - fonte: LABOR	064026	UN	1	64,25	64,25
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 64,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,38
BDI (33,25 %): 30,05
Preço Unitário Total: 120,43

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 508 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0244

Servico: Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000188 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" - fonte: LABOR	063502	UN	1	48,53	48,53
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 48,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,66
BDI (33,25 %): 24,82
Preço Unitário Total: 99,48

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 509 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0245

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000189 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE - fonte: LABOR	060502	M	1,01	22,94	23,16
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,47	0,26	0,12

(F) Total: 23,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,66
BDI (33,25 %): 12,52
Preço Unitário Total: 50,18

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 510 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0246

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000190 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4" - fonte: LABOR	063502	UN	1	48,53	48,53
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 48,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,66
BDI (33,25 %): 24,82
Preço Unitário Total: 99,48

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 511 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0247

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000192 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,38**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 512 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0248

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000193 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
						(B) Total:	**5,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,48**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO - fonte: LABOR	048551	UN	1	1,37	1,37
				(F) Total:	**1,37**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6,85**
BDI (33,25 %): **2,28**
Preço Unitário Total: **9,13**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 513 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0249

Servico: Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel wireless, Autonomia: 12 meses, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0080 - Deltafire **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000194 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,29	6,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,29	7,54
						(B) Total:	**13,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,90**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIONADOR MANUAL SEM FIO (WIRELESS) PARA ALARME DE INCÊNDIO - fonte: LABOR	078746	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,90**
BDI (33,25 %): **4,62**
Preço Unitário Total: **18,52**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 514 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0250

Servico: Torneira de parede articulável acabamento cromado, marcas de ref. Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000195 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA PAREDE COM BICA ALTA MOVEL E AREJADOR ARTICULAVEL, ACIONAMENTO ALAVANCA - fonte: LABOR	066156	UN	1	0,00	0,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,28	0,26	0,07

(F) Total: 0,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,24
BDI (33,25 %): 10,39
Preço Unitário Total: 41,63

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 515 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0251

Servico: Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000196 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	066301	UN	1	625,02	625,02
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,28	0,26	0,07

(F) Total: 625,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 656,26
BDI (33,25 %): 218,21
Preço Unitário Total: 874,47

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 516 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0252

Servico: Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000197 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63
						(B) Total:	**52,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **52,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **52,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
@PORTA SABONETE LIQUIDO BRANCO PROLIM/EQUIVALENTE - fonte: LABOR	065636	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **52,76**
BDI (33,25 %): **17,54**
Preço Unitário Total: **70,30**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 517 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0253

Servico: Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000200 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010124	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2	39,36
						(B) Total:	**91,42**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **91,42**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **91,42**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I - fonte: LABOR	020510	KG	4,5	0,94	4,23
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,2857	10,47	2,99
GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO ESP. 3CM, PARA PISO - fonte: LABOR	032518	M2	1,05	179,45	188,42
				(F) Total:	**195,64**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **287,06**
BDI (33,25 %): **95,45**
Preço Unitário Total: **382,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 518 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0254

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000201 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,84	21,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,91	17,90

(B) Total: 39,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,00861	154,00	1,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,562	0,57	1,46
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM - fonte: LABOR	033511	M	1	48,97	48,97

(F) Total: 53,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,87
BDI (33,25 %): 30,88
Preço Unitário Total: 123,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 519 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0255

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno **Unidade:** chp
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000203 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I - fonte: LABOR	010287	H	8,76	157,2700	22,53	1	22,53

(B) Total: 22,53

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,53
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,53

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação - fonte: LABOR - 2024	330307	h	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros - fonte: LABOR - 2024	330407	h	1	0,09	0,09
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção - fonte: LABOR - 2024	330507	h	1	0,50	0,50

(G) Total: 0,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,52
BDI (33,25 %): 7,82
Preço Unitário Total: 31,34

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 520 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0256

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno **Unidade:** chi
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000204 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I - fonte: LABOR	010287	H	8,76	157,2700	22,53	1	22,53
						(B) Total:	**22,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação - fonte: LABOR - 2024	330307	h	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros - fonte: LABOR - 2024	330407	h	1	0,09	0,09
				(G) Total:	**0,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,02**
BDI (33,25 %): **7,65**
Preço Unitário Total: **30,67**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 521 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0257

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000205 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16
						(B) Total:	**5,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,91**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037502	L	0,072	40,15	2,89
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,008	15,32	0,12
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,1	2,92	0,29
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,044	41,79	1,83
				(F) Total:	**5,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,04**
BDI (33,25 %): **3,67**
Preço Unitário Total: **14,71**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 522 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0258

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000206 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21

(B) Total: 54,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 54,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 54,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	110,00	8,85
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062534	M	1,01	36,67	37,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0167	79,34	1,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,025	65,50	1,63

(F) Total: 48,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,20
BDI (33,25 %): 34,31
Preço Unitário Total: 137,51

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 523 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0259

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000207 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23

(B) Total: 57,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,55
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062534	M	1,15	36,67	42,17
LIXA D AGUA N. 100 - fonte: LABOR	063341	UN	0,0173	2,42	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0037	79,34	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0018	65,50	0,11

(F) Total: 42,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 100,16
BDI (33,25 %): 33,30
Preço Unitário Total: 133,46

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 524 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0260

Servico: Placa de sinalização de segurança do tipo “SAÍDA DE EMERGÊNCIA” com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000208 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,38**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES - fonte: LABOR	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 525 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0261

Servico: Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000212 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	042588	M	1,02	3,63	3,70

(F) Total: 3,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,49
BDI (33,25 %): 2,82
Preço Unitário Total: 11,31

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 526 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0262

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000213 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044659	UN	1	9,84	9,84

(F) Total: 9,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,22
BDI (33,25 %): 8,05
Preço Unitário Total: 32,27

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 527 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0263

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 6,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000214 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,13	2,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043175	M	1,02	7,12	7,26

(F) Total: 7,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,49
BDI (33,25 %): 4,49
Preço Unitário Total: 17,98

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 528 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0264

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2x2,5mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000216 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,13	2,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2 - fonte: LABOR	043406	M	1,02	7,32	7,46

(F) Total: 7,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,69
BDI (33,25 %): 4,55
Preço Unitário Total: 18,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 529 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0265

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000217 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 - fonte: LABOR	049227	UN	1	5,12	5,12

(F) Total: 5,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,10
BDI (33,25 %): 5,69
Preço Unitário Total: 22,79

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 530 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0266

Servico: erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000218 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 - fonte: LABOR	049804	UN	1	5,29	5,29

(F) Total: 5,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,27
BDI (33,25 %): 5,74
Preço Unitário Total: 23,01

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 531 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0267

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000219 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2 - fonte: LABOR	049227	UN	1	5,12	5,12

(F) Total: 5,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,10
BDI (33,25 %): 5,69
Preço Unitário Total: 22,79

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 532 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0268

Servico: erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000220 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2 - fonte: LABOR	049804	UN	1	5,29	5,29

(F) Total: 5,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,27
BDI (33,25 %): 5,74
Preço Unitário Total: 23,01

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 533 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0269

Servico: Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000222 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 15X15 - fonte: LABOR	026566	KG	0,07	14,81	1,03
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM - fonte: LABOR	068001	M	1,03	15,43	15,89

(F) Total: 16,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,90
BDI (33,25 %): 13,60
Preço Unitário Total: 54,50

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 534 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0270

Servico: Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000224 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR - fonte: LABOR	046002	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,76
BDI (33,25 %): 17,54
Preço Unitário Total: 70,30

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 535 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0271

Servico: Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000225 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO - fonte: LABOR	045501	UN	1	15,44	15,44
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 21,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,57
BDI (33,25 %): 11,16
Preço Unitário Total: 44,73

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 536 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0272

Servico: Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000227 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,06	1,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,06	1,18

(B) Total: 2,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,74
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) - fonte: LABOR	029337	UN	0,333333	63,20	21,06
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI - fonte: LABOR	950102	H	0,2	10,57	2,11

(F) Total: 23,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,91
BDI (33,25 %): 8,62
Preço Unitário Total: 34,53

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 537 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0273

Servico: Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000228 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90
						(B) Total:	**7,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,19**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A - fonte: LABOR	024038	ML	207	0,26	53,82
FILETE EM ISOPOR 2X1CM - fonte: LABOR	028270	M	1,05	0,26	0,27
				(F) Total:	**54,09**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **61,28**
BDI (33,25 %): **20,38**
Preço Unitário Total: **81,66**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 538 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0274

Servico: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000230 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	6,5	142,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	6,5	169,19
						(B) Total:	**311,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**311,80**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**311,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 56/40 CIRC DIN/UL, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	041860	UN	1	1.295,88	1.295,88
				(F) Total:	**1.295,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.607,68**
BDI (33,25 %):	**534,55**
Preço Unitário Total:	**2.142,23**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 539 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0275

Servico: Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps **Unidade:** M2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000231 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) - fonte: SINAPI	00037586	CENTO	0,0296	48,76	1,44
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039413	M2	1,053	19,72	20,76
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039419	M	0,9117	5,92	5,39
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039422	M	2,9139	6,72	19,58
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039431	M	1,2513	0,31	0,38
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039432	M	0,7925	2,73	2,16
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) - fonte: SINAPI	00039434	KG	0,5489	3,42	1,87
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM - fonte: SINAPI	00039435	UN	10,0934	0,09	0,90
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM - fonte: SINAPI	00039443	UN	0,5441	0,22	0,11
				(F) Total:	**52,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Montador de estruturas metálicas com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88278	H	0,398	42,92	17,08
Servente com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88316	H	0,13	32,02	4,16
				(G) Total:	**21,24**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **73,83**
BDI (33,25 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **98,38**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 540 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0276

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000232 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,84	21,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,91	17,90

(B) Total: 39,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,00861	154,00	1,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,562	0,57	1,46
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM - fonte: LABOR	033511	M	1	48,97	48,97

(F) Total: 53,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,87
BDI (33,25 %): 30,88
Preço Unitário Total: 123,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 541 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0277

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000233 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 542 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0278

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000234 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 543 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0279

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000235 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 544 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0280

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000236 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55
						(B) Total:	**83,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **83,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **83,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82
				(F) Total:	**30,82**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **114,76**
BDI (33,25 %): **38,16**
Preço Unitário Total: **152,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 545 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0281

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000237 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 546 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0282

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000238 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 547 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0283

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000239 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55
						(B) Total:	**83,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **83,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **83,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82
				(F) Total:	**30,82**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **114,76**
BDI (33,25 %): **38,16**
Preço Unitário Total: **152,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 548 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0284

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000241 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 549 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0285

Servico: Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000242 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24
						(B) Total:	**28,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO - fonte: LABOR	022504	UN	13,13	4,44	58,29
				(F) Total:	**58,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024	010694	m3	0,0102	418,92	4,27
				(G) Total:	**4,27**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **91,32**
BDI (33,25 %): **30,36**
Preço Unitário Total: **121,68**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 550 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0286

Servico: Poste telecônico reto com base Ø 90mm e topo Ø 60mm em tubo de aço zincado pintado ou zincado a fogo sem pintura com hútil = 4mm, incl 02 luminárias marca referência Projeto Modelo F-5134/P/2 e lâmpada de vapor metálico 250/220W **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000243 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3	65,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,22	5,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,6775	33,01
						(B) Total:	**182,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**182,64**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**182,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,068442	154,00	10,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	37,422	0,57	21,33
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,02893	177,39	5,13
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,06765	177,39	12,00
@POSTE 4M ACO ZINC F5134 PROJETO 2 PET COMPLETO - fonte: LABOR	040214	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**49,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330103	chp	0,07854	1,93	0,15
				(G) Total:	**0,15**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **231,79**
BDI (33,25 %): **77,07**
Preço Unitário Total: **308,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 551 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0287

Servico: Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000244 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91
						(B) Total:	**31,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,17**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO - 1.1/4" - fonte: LABOR	042050	M	1	19,32	19,32
				(F) Total:	**19,32**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,49**
BDI (33,25 %): **16,79**
Preço Unitário Total: **67,28**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 552 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0288

Servico: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000246 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	6,5	142,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	6,5	169,19
						(B) Total:	**311,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**311,80**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**311,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 56/40 CIRC DIN/UL, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	041860	UN	1	1.295,88	1.295,88
				(F) Total:	**1.295,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.607,68**
BDI (33,25 %):	**534,55**
Preço Unitário Total:	**2.142,23**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 553 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0289

Servico: Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000247 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,5	32,91
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
						(B) Total:	**71,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**71,95**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**71,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA - fonte: LABOR	044793	UN	1	455,77	455,77
				(F) Total:	**455,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**527,72**
BDI (33,25 %):	**175,47**
Preço Unitário Total:	**703,19**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 554 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0290

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x2,5mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000248 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2 - fonte: LABOR	043496	M	1,02	10,47	10,67

(F) Total: 10,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,94
BDI (33,25 %): 5,30
Preço Unitário Total: 21,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 555 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0291

Servico: Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000250 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,24	6,24
						(B) Total:	**8,43**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,43**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO - fonte: LABOR	037509	L	0,016	84,81	1,35
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI - fonte: LABOR	038182	L	0,003	31,97	0,09
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	800560	RL	0,04	7,95	0,31
				(F) Total:	**1,75**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,18**
BDI (33,25 %): **3,38**
Preço Unitário Total: **13,56**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 556 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0292

Servico: Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000251 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR - fonte: LABOR	046001	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,76
BDI (33,25 %): 17,54
Preço Unitário Total: 70,30

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 557 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0293

Servico: Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C98.000253 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**19,59**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,59**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8 - fonte: LABOR	026675	UN	2	0,42	0,84
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM - fonte: LABOR	049791	UN	1	9,79	9,79
				(F) Total:	**10,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,22**
BDI (33,25 %): **10,05**
Preço Unitário Total: **40,27**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 558 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0294

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno **Unidade:** chi
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.000120 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I - fonte: LABOR	010287	H	8,76	157,2700	22,53	1	22,53
						(B) Total:	**22,53**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,53**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,53**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação - fonte: LABOR - 2024	330307	h	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros - fonte: LABOR - 2024	330407	h	1	0,09	0,09
				(G) Total:	**0,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,02**
BDI (33,25 %): **7,65**
Preço Unitário Total: **30,67**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 559 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0295

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno **Unidade:** chp
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.000121 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I - fonte: LABOR	010287	H	8,76	157,2700	22,53	1	22,53

(B) Total: 22,53

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,53
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,53

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação - fonte: LABOR - 2024	330307	h	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros - fonte: LABOR - 2024	330407	h	1	0,09	0,09
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção - fonte: LABOR - 2024	330507	h	1	0,50	0,50

(G) Total: 0,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,52
BDI (33,25 %): 7,82
Preço Unitário Total: 31,34

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 560 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0296

Servico: Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024 **Unidade:** M
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 47B6.000078 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_04/2026 - fonte: SINAPI - 2024	100251	MXKM	0,402	21,11	8,48
Montador de estruturas metálicas com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88278	H	0,6977	42,92	29,94
Servente com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88316	H	0,1331	32,02	4,26
				(G) Total:	**42,68**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **42,68**
BDI (33,25 %): **14,19**
Preço Unitário Total: **56,87**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 561 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0297

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000008 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,48	10,53
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,48	12,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21

(B) Total: 34,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 34,23
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 34,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	110,00	8,85
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062532	M	1,01	15,43	15,58
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,017	79,34	1,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,026	65,50	1,70

(F) Total: 27,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,70
BDI (33,25 %): 20,52
Preço Unitário Total: 82,22

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 562 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0298

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000009 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,83	18,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,83	21,60
						(B) Total:	**39,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **39,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **39,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	071270	M	1,01	98,64	99,62
				(F) Total:	**99,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190432	m	1	8,84	8,84
				(G) Total:	**8,84**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **148,63**
BDI (33,25 %): **49,42**
Preço Unitário Total: **198,05**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 563 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0299

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000011 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,83	18,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,83	21,60
						(B) Total:	**39,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **39,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **39,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	100208	M	1,01	119,59	120,78
				(F) Total:	**121,14**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190420	m	1	10,61	10,61
				(G) Total:	**10,61**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **171,56**
BDI (33,25 %): **57,04**
Preço Unitário Total: **228,60**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 564 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0301

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000013 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,83	18,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,83	21,60
						(B) Total:	**39,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **39,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **39,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	071270	M	1,01	98,64	99,62
				(F) Total:	**99,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi - fonte: LABOR - 2024	190432	m	1	8,84	8,84
				(G) Total:	**8,84**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **148,63**
BDI (33,25 %): **49,42**
Preço Unitário Total: **198,05**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 565 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0302

Servico: Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000016 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,232	5,09
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,232	6,03
						(B) Total:	**11,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES - fonte: LABOR	025843	M2	1,05	77,54	81,41
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	4	0,50	2,00
				(F) Total:	**83,41**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **94,53**
BDI (33,25 %): **31,43**
Preço Unitário Total: **125,96**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 566 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0303

Servico: Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000021 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3	59,04
						(B) Total:	**137,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	77,37
			(C) Total:	**77,37**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**214,50**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**214,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,009485	154,00	1,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,5642	1,07	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,8484	0,57	1,62
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	028125	M	7,522123	9,36	70,40
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	070276	M	2,58708	11,70	30,26
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	13,64	3,70	50,46
				(F) Total:	**154,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **369,30**
BDI (33,25 %): **122,79**
Preço Unitário Total: **492,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 567 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0304

Servico: Quadro de comando de bombas, com reversão **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000024 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23

(B) Total: 57,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,55
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV - fonte: LABOR	041529	UN	1	3.421,33	3.421,33

(F) Total: 3.421,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.478,88
BDI (33,25 %): 1.156,73
Preço Unitário Total: 4.635,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 568 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0305

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000030 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,84	21,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,91	17,90

(B) Total: 39,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,00861	154,00	1,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,562	0,57	1,46
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM - fonte: LABOR	033511	M	1	48,97	48,97

(F) Total: 53,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,87
BDI (33,25 %): 30,88
Preço Unitário Total: 123,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 569 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0306

Servico: Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000033 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,68	36,85
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,68	43,73
						(B) Total:	**80,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**80,58**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**80,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) - fonte: LABOR	021111	M	7,98	54,83	437,54
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA - fonte: LABOR	065005	UN	1	3.487,50	3.487,50
				(F) Total:	**3.925,04**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4.005,62**
BDI (33,25 %):	**1.331,87**
Preço Unitário Total:	**5.337,49**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 570 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0307

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 16,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000039 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,16	3,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16

(B) Total: 7,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,67
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043059	M	1,02	18,85	19,22

(F) Total: 19,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,89
BDI (33,25 %): 8,94
Preço Unitário Total: 35,83

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 571 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0308

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 10,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000044 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64
						(B) Total:	**6,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **6,71**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **6,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043180	M	1,02	12,75	13,00
				(F) Total:	**13,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,71**
BDI (33,25 %): **6,55**
Preço Unitário Total: **26,26**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 572 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0309

Servico: Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000046 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,7	18,22
						(B) Total:	**31,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,38**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	034850	L	0,078125	143,31	11,19
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	036825	L	0,2016	176,92	35,66
				(F) Total:	**46,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **78,23**
BDI (33,25 %): **26,01**
Preço Unitário Total: **104,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 573 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0310

Servico: Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000050 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA - fonte: LABOR	068017	UN	1	30,39	30,39
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM - fonte: LABOR	068023	M	1	170,19	170,19

(F) Total: 200,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 224,56
BDI (33,25 %): 74,67
Preço Unitário Total: 299,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 574 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0311

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2,5mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000052 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043205	M	1,02	3,78	3,85

(F) Total: 3,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,12
BDI (33,25 %): 3,03
Preço Unitário Total: 12,15

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 575 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0312

Servico: Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000055 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,232	5,09
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,232	6,03
						(B) Total:	**11,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM - fonte: LABOR	025617	M2	1,05	47,69	50,07
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS - fonte: LABOR	026040	M	0,3	8,98	2,69
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,50	1,50
				(F) Total:	**54,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **65,38**
BDI (33,25 %): **21,74**
Preço Unitário Total: **87,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 576 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0313

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000062 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - fonte: LABOR	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 577 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0314

Servico: Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000067 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91
						(B) Total:	**31,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,17**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO - 1.1/4" - fonte: LABOR	042050	M	1	19,32	19,32
				(F) Total:	**19,32**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,49**
BDI (33,25 %): **16,79**
Preço Unitário Total: **67,28**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 578 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0315

Servico: Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000070 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,6	35,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 55,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,92
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM - fonte: LABOR	047574	UN	1	6.136,97	6.136,97
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 6.137,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6.193,13
BDI (15,57 %): 964,27
Preço Unitário Total: 7.157,40

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 579 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0316

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000074 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08

(B) Total: 3,83

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	1,1	5,89	6,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	12,95	0,25

(F) Total: 6,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,55
BDI (33,25 %): 3,51
Preço Unitário Total: 14,06

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 580 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0317

Servico: Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000077 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO - 1.1/4" - fonte: LABOR	042050	M	1	19,32	19,32

(F) Total: 19,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,49
BDI (33,25 %): 16,79
Preço Unitário Total: 67,28

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 581 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0318

Servico: Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4DE1.000079 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,0518	1,13
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,0296	0,77

(B) Total: 1,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,90
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-92 P/ ARMADURA (1,48KG/M2) - fonte: LABOR	021522	KG	1,5244	0,00	0,00
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM - fonte: LABOR	021566	UN	5	0,46	2,30
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,0148	12,95	0,19

(F) Total: 2,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,39
BDI (33,25 %): 1,46
Preço Unitário Total: 5,85

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 582 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0401

Servico: Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010227 **Fonte:** LABOR **Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 67,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,39
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,39
BDI (33,25 %): 22,41
Preço Unitário Total: 89,80

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 583 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0402

Servico: Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010692 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3,3	85,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,79	15,54
						(B) Total:	**101,43**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**101,43**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**101,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,27	154,00	195,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	273,44	0,57	155,86
				(F) Total:	**351,44**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,77	1,93	1,48
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno	330203	chi	2,53	0,40	1,01
				(G) Total:	**2,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **455,36**
BDI (33,25 %): **151,41**
Preço Unitário Total: **606,77**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 584 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0403

Servico: Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010694 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,88	76,35

(B) Total: 76,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 76,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 76,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	154,00	187,88
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	46	1,07	49,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	182	0,57	103,74

(F) Total: 340,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,9	1,93	1,73

(G) Total: 1,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 418,92
BDI (33,25 %): 139,29
Preço Unitário Total: 558,21

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 585 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0404

Servico: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**22,85**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**22,85**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	3,83	0,95
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	8,31	12,46
PREGO 18X27	026569	KG	0,125	12,96	1,62
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	220,00	220,00
				(F) Total:	**235,03**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **257,88**
BDI (33,25 %): **85,75**
Preço Unitário Total: **343,63**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 586 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0405

Servico: Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifíco (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	15,13	157,2700	38,92	0,08	3,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,16	3,14

(B) Total: 6,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,25
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	021211	M2	1,03	20,70	21,32

(F) Total: 21,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,57
BDI (33,25 %): 9,17
Preço Unitário Total: 36,74

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 587 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0406

Servico: Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)	021205	M	1	21,78	21,78
				(F) Total:	**21,78**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,78**
BDI (33,25 %): **7,24**
Preço Unitário Total: **29,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 588 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0407

Servico: Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020348 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93
						(B) Total:	**20,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,14**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,041	3,83	0,15
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0112	56,66	0,63
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,02	33,99	0,67
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,05	18,28	0,91
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	0,54	22,39	12,09
				(F) Total:	**14,45**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **34,59**
BDI (33,25 %): **11,50**
Preço Unitário Total: **46,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 589 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0408

Servico: Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020350 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,88	22,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,88	17,31

(B) Total: 40,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,21
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,815	3,83	6,95
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,76	8,31	14,62
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	025841	M2	1,155	65,04	75,12
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	21,85	3,27
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	22,50	2,25

(F) Total: 103,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,00468	63,96	0,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,00024	68,88	0,01
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	190427	m2	0,4	33,84	13,53

(G) Total: 13,83

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 157,75
BDI (33,25 %): 52,45
Preço Unitário Total: 210,20

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 590 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0409

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96

(B) Total: 63,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 63,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96
BDI (33,25 %): 21,27
Preço Unitário Total: 85,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 591 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0410

Servico: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88
BDI (33,25 %): 22,90
Preço Unitário Total: 91,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 592 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0411

Servico: Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20

(B) Total: 49,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,20
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 3	020519	M3	1,2	177,39	212,86

(F) Total: 212,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 262,06
BDI (33,25 %): 87,13
Preço Unitário Total: 349,19

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 593 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0412

Servico: Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88
						(B) Total:	**68,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,88**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,15	110,00	126,50
				(F) Total:	**126,50**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **195,38**
BDI (33,25 %): **64,96**
Preço Unitário Total: **260,34**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 594 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0413

Servico: 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 **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
						(B) Total:	**12,39**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,39**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,39**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	76,67	76,67
				(F) Total:	**76,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **89,06**
BDI (33,25 %): **29,61**
Preço Unitário Total: **118,67**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 595 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0414

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83
						(B) Total:	**62,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **62,35**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **62,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	3,83	1,91
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	17,00	17,00
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,96	1,94
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	12,22	4,88
				(F) Total:	**25,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **88,08**
BDI (33,25 %): **29,29**
Preço Unitário Total: **117,37**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 596 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0415

Servico: 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) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040231 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96
						(B) Total:	**302,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **302,62**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **302,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	154,00	120,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	177,39	70,77
BRITA 2	020518	M3	0,399	177,39	70,77
				(F) Total:	**417,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,93	1,44
				(G) Total:	**1,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **721,94**
BDI (33,25 %): **240,05**
Preço Unitário Total: **961,99**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 597 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0416

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040235 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96
						(B) Total:	**302,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**302,62**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**302,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7056	154,00	108,66
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,57	209,47
BRITA 1	020517	M3	0,40005	177,39	70,96
BRITA 2	020518	M3	0,40005	177,39	70,96
				(F) Total:	**460,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,93	1,44
				(G) Total:	**1,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **764,11**
BDI (33,25 %): **254,07**
Preço Unitário Total: **1.018,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 598 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0417

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040243 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08
						(B) Total:	**3,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,89	6,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**6,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,55**
BDI (33,25 %): **3,51**
Preço Unitário Total: **14,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 599 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0418

Servico: Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040244 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,066	1,44
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,066	1,71

(B) Total: 3,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,15
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	021543	M2	1,03	19,78	20,37

(F) Total: 20,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,52
BDI (33,25 %): 7,82
Preço Unitário Total: 31,34

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 600 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0419

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,25	136,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	14,7	289,29
						(B) Total:	**425,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**425,94**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**425,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7392	154,00	113,83
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	321,3	0,57	183,14
BRITA 1	020517	M3	0,4011	177,39	71,15
BRITA 2	020518	M3	0,4011	177,39	71,15
				(F) Total:	**439,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,93	1,44
				(G) Total:	**1,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **866,65**
BDI (33,25 %): **288,16**
Preço Unitário Total: **1.154,81**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 601 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0420

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,25	136,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	14,7	289,29
						(B) Total:	**425,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**425,94**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**425,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7056	154,00	108,66
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,57	209,47
BRITA 1	020517	M3	0,40005	177,39	70,96
BRITA 2	020518	M3	0,40005	177,39	70,96
				(F) Total:	**460,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,93	1,44
				(G) Total:	**1,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **887,43**
BDI (33,25 %): **295,07**
Preço Unitário Total: **1.182,50**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 602 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0421

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08
						(B) Total:	**3,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,83**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,89	6,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,95	0,25
				(F) Total:	**6,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,55**
BDI (33,25 %): **3,51**
Preço Unitário Total: **14,06**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 603 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0422

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,27	5,31
						(B) Total:	**5,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,31**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,11	539,81	599,18
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,33	55,99
				(F) Total:	**655,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno	330108	chp	0,1	2,17	0,21
				(G) Total:	**0,21**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **660,69**
BDI (33,25 %): **219,68**
Preço Unitário Total: **880,37**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 604 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0423

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040337 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
						(B) Total:	**57,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,55**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	17,00	19,89
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,50	11,31
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	206,74	8,44
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**49,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**107,50**
BDI (33,25 %):	**35,74**
Preço Unitário Total:	**143,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 605 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0424

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,35	29,61
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,35	35,14
						(B) Total:	**64,75**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **64,75**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **64,75**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	3,83	5,85
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	17,00	27,20
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	33,99	14,61
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,0619	206,74	12,79
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,96	3,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	12,22	1,22
				(F) Total:	**64,91**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **129,66**
BDI (33,25 %): **43,11**
Preço Unitário Total: **172,77**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 606 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0425

Servico: Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,06	1,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,06	1,18
						(B) Total:	**2,74**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,74**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,74**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,333333	63,20	21,06
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	950102	H	0,2	10,57	2,11
				(F) Total:	**23,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **25,91**
BDI (33,25 %): **8,62**
Preço Unitário Total: **34,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 607 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0426

Servico: Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90

(B) Total: 7,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A	024038	ML	207	0,26	53,82
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,26	0,27

(F) Total: 54,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,28
BDI (33,25 %): 20,38
Preço Unitário Total: 81,66

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 608 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0427

Servico: Forma para vigas com tábuas e sarrafos - desmontagem **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 041150 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,069	1,51
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,277	7,21

(B) Total: 8,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,72
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,72
BDI (33,25 %): 2,90
Preço Unitário Total: 11,62

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 609 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0428

Servico: Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 041151 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,41	8,99
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,64	42,68

(B) Total: 51,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,67
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 8 X 2.5 CM (BRUTA)	020986	M	12,886	3,64	46,90
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,1786	56,66	66,77
PREGO 17X21	026663	KG	0,2	12,96	2,59

(F) Total: 116,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 167,93
BDI (33,25 %): 55,84
Preço Unitário Total: 223,77

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 610 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0429

Servico: Forma para vigas com tábuas e sarrafos - montagem **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 041152 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,161	3,53
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,645	16,78

(B) Total: 20,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 18X27	026569	KG	0,2	12,96	2,59
PREGO CABECA DUPLA 17 X 27	026721	KG	0,08	26,06	2,08
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,12	12,22	1,46

(F) Total: 6,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,44
BDI (33,25 %): 8,79
Preço Unitário Total: 35,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 611 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0430

Servico: Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 041155 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Forma para vigas com tábuas e sarrafos - desmontagem	041150	m2	1	8,72	8,72
Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação	041151	m2	0,2	167,93	33,58
Forma para vigas com tábuas e sarrafos - montagem	041152	m2	1	26,44	26,44
				(G) Total:	**68,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **68,74**
BDI (33,25 %): **22,86**
Preço Unitário Total: **91,60**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 612 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0431

Servico: Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 041402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,0518	1,13
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,0296	0,77

(B) Total: 1,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,90
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-92 P/ ARMADURA (1,48KG/M2)	021522	KG	1,5244	0,00	0,00
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	5	0,46	2,30
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0148	12,95	0,19

(F) Total: 2,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,39
BDI (33,25 %): 1,46
Preço Unitário Total: 5,85

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 613 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0432

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24
						(B) Total:	**28,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	13,13	3,43	45,03
				(F) Total:	**45,03**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0087	418,92	3,64
				(G) Total:	**3,64**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **77,43**
BDI (33,25 %): **25,75**
Preço Unitário Total: **103,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 614 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0433

Servico: Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24
						(B) Total:	**28,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	13,13	4,44	58,29
				(F) Total:	**58,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0102	418,92	4,27
				(G) Total:	**4,27**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **91,32**
BDI (33,25 %): **30,36**
Preço Unitário Total: **121,68**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 615 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0434

Servico: 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) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,64	16,65
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,38	7,47
						(B) Total:	**24,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **24,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **24,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	26,25	0,90	23,62
				(F) Total:	**23,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	418,92	5,78
				(G) Total:	**5,78**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **53,52**
BDI (33,25 %): **17,80**
Preço Unitário Total: **71,32**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 616 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0435

Servico: Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 060115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,09	2,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,09	1,77
						(B) Total:	**4,11**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,11**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,006	13,85	0,08
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	1,1	35,57	39,12
				(F) Total:	**39,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **43,31**
BDI (33,25 %): **14,40**
Preço Unitário Total: **57,71**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 617 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0436

Servico: Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 061102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,05	53,36

(B) Total: 53,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,36
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE	031517	UN	1	79,13	79,13

(F) Total: 79,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 132,49
BDI (33,25 %): 44,05
Preço Unitário Total: 176,54

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 618 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0437

Servico: Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 061112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	1	53,07	53,07

(F) Total: 53,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,45
BDI (33,25 %): 22,43
Preço Unitário Total: 89,88

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 619 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0438

Servico: Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 062503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2,85	62,52

(B) Total: 62,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,52
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	930213	UN	1	1.185,52	1.185,52

(F) Total: 1.188,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 5 x 2,5 cm	060115	m	10	43,31	433,10
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	132,49	132,49
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	67,45	202,35

(G) Total: 767,94

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.018,75
BDI (33,25 %): 671,23
Preço Unitário Total: 2.689,98

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 620 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0439

Servico: Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 062603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3,75	82,27
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	3,75	97,61

(B) Total: 179,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 179,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 179,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,85	2,77
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	11	35,57	391,27
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	031508	UN	1	367,79	367,79
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	3	53,07	159,21
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	930215	UN	1	1.166,25	1.166,25

(F) Total: 2.087,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.267,17
BDI (33,25 %): 753,83
Preço Unitário Total: 3.021,00

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 621 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0440

Servico: Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 070802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,9668	25,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,9357	18,41

(B) Total: 43,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,57
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0034	154,00	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,1229	0,57	0,64

(F) Total: 1,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,73
BDI (33,25 %): 14,87
Preço Unitário Total: 59,60

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 622 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0441

Servico: Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3	59,04
						(B) Total:	**137,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	77,37
			(C) Total:	**77,37**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **214,50**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **214,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009485	154,00	1,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,5642	1,07	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,8484	0,57	1,62
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028125	M	7,522123	9,36	70,40
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	070276	M	2,58708	11,70	30,26
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	13,64	3,70	50,46
				(F) Total:	**154,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **369,30**
BDI (33,25 %): **122,79**
Preço Unitário Total: **492,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 623 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0442

Servico: Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68

(B) Total: 58,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,72
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,57	1,10
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030951	M2	1	520,79	520,79

(F) Total: 522,66

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 581,38
BDI (33,25 %): 193,31
Preço Unitário Total: 774,69

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 624 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0443

Servico: Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68
						(B) Total:	**58,72**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **58,72**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **58,72**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,005	154,00	0,77
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,57	1,10
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030868	M2	1	939,05	939,05
				(F) Total:	**940,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **999,64**
BDI (33,25 %): **332,38**
Preço Unitário Total: **1.332,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 625 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0444

Servico: Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,232	5,09
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,232	6,03

(B) Total: 11,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA METALICA EM ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM PRE-PINTADA NAS DUAS FACES	025843	M2	1,05	77,54	81,41
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,50	2,00

(F) Total: 83,41

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 94,53
BDI (33,25 %): 31,43
Preço Unitário Total: 125,96

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 626 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0445

Servico: Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 15X15	026566	KG	0,07	14,81	1,03
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	068001	M	1,03	15,43	15,89

(F) Total: 16,92

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,90
BDI (33,25 %): 13,60
Preço Unitário Total: 54,50

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 627 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0446

Servico: Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA	068017	UN	1	30,39	30,39
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM	068023	M	1	170,19	170,19

(F) Total: 200,58

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 224,56
BDI (33,25 %): 74,67
Preço Unitário Total: 299,23

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 628 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0447

Servico: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95
						(B) Total:	**5,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,55**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	154,00	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38
				(F) Total:	**2,31**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,86**
BDI (33,25 %): **2,61**
Preço Unitário Total: **10,47**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 629 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0448

Servico: Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,005	0,09

(B) Total: 13,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,10
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	154,00	0,92
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,57	0,13
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,89	7,89

(F) Total: 8,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,04
BDI (33,25 %): 7,33
Preço Unitário Total: 29,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 630 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0449

Servico: Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120241 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	10,12	157,2700	26,03	0,61	15,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44	8,65
						(B) Total:	**24,52**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**24,52**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**24,52**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	10,47	4,61
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	53,17	55,82
				(F) Total:	**64,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **89,18**
BDI (33,25 %): **29,65**
Preço Unitário Total: **118,83**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 631 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0450

Servico: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74
						(B) Total:	**31,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,35**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	154,00	3,57
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55
				(F) Total:	**7,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **38,71**
BDI (33,25 %): **12,87**
Preço Unitário Total: **51,58**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 632 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0451

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58
						(B) Total:	**56,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **56,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **56,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	154,00	4,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19
				(F) Total:	**9,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,01**
BDI (33,25 %): **21,95**
Preço Unitário Total: **87,96**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 633 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0452

Servico: Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,25	32,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,35	26,56
						(B) Total:	**59,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**59,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**59,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	154,00	4,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,5	7,53	3,76
				(F) Total:	**12,96**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **72,05**
BDI (33,25 %): **23,96**
Preço Unitário Total: **96,01**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 634 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0453

Servico: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95
						(B) Total:	**5,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,55**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	154,00	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,10935	7,53	0,82
				(F) Total:	**3,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,68**
BDI (33,25 %): **2,89**
Preço Unitário Total: **11,57**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 635 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0454

Servico: Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2	39,36

(B) Total: 91,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 91,42
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 91,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,94	4,23
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,2857	10,47	2,99
GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO ESP. 3CM, PARA PISO	032518	M2	1,05	179,45	188,42

(F) Total: 195,64

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 287,06
BDI (33,25 %): 95,45
Preço Unitário Total: 382,51

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 636 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0455

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,84	21,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,91	17,90

(B) Total: 39,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00861	154,00	1,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,562	0,57	1,46
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	033511	M	1	48,97	48,97

(F) Total: 53,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,87
BDI (33,25 %): 30,88
Preço Unitário Total: 123,75

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 637 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0456

Servico: Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	10,12	157,2700	26,03	0,714	18,58
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,05	20,66
						(B) Total:	**39,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **39,24**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **39,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,011564	154,00	1,78
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4312	1,07	0,46
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,666	0,57	0,94
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,84	3,38
				(F) Total:	**6,56**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **45,80**
BDI (33,25 %): **15,23**
Preço Unitário Total: **61,03**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 638 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0457

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21
						(B) Total:	**54,37**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**54,37**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**54,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	110,00	8,85
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	36,67	37,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	79,34	1,32
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	65,50	1,63
				(F) Total:	**48,83**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **103,20**
BDI (33,25 %): **34,31**
Preço Unitário Total: **137,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 639 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0458

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 140906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,48	10,53
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,48	12,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21
						(B) Total:	**34,23**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**34,23**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**34,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	110,00	8,85
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,01	15,43	15,58
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017	79,34	1,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,026	65,50	1,70
				(F) Total:	**27,47**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **61,70**
BDI (33,25 %): **20,52**
Preço Unitário Total: **82,22**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 640 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0459

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 26,90 X 2,25MM (3/4") LEVE	060502	M	1,01	22,94	23,16
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,47	0,26	0,12

(F) Total: 23,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,66
BDI (33,25 %): 12,52
Preço Unitário Total: 50,18

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 641 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0460

Servico: Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,93	20,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,93	24,20

(B) Total: 44,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	060518	UN	1	86,37	86,37

(F) Total: 86,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 130,97
BDI (33,25 %): 43,55
Preço Unitário Total: 174,52

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 642 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0461

Servico: Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,93	20,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,93	24,20

(B) Total: 44,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM)	060519	UN	1	155,61	155,61

(F) Total: 155,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 200,21
BDI (33,25 %): 66,57
Preço Unitário Total: 266,78

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 643 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0462

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141530 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64

(B) Total: 6,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,71
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 40MM X 1 1/4"	062113	UN	1	5,83	5,83
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	79,34	0,34
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	65,50	0,45

(F) Total: 6,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,33
BDI (33,25 %): 4,43
Preço Unitário Total: 17,76

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 644 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0463

Servico: Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141801 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	1	48,53	48,53
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 48,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,66
BDI (33,25 %): 24,82
Preço Unitário Total: 99,48

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 645 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0464

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141906 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	1,15	8,06	9,26
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,42	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	79,34	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	65,50	0,03

(F) Total: 9,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,38
BDI (33,25 %): 11,10
Preço Unitário Total: 44,48

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 646 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0465

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141907 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	1,15	11,78	13,54
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,42	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	79,34	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	65,50	0,04

(F) Total: 13,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,50
BDI (33,25 %): 14,13
Preço Unitário Total: 56,63

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 647 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0466

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42

(B) Total: 43,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,15	15,43	17,74
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,42	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	79,34	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	65,50	0,07

(F) Total: 18,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,23
BDI (33,25 %): 20,36
Preço Unitário Total: 81,59

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 648 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0467

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141909 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,15	17,01	19,56
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,42	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	79,34	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	65,50	0,11

(F) Total: 20,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 72,77
BDI (33,25 %): 24,20
Preço Unitário Total: 96,97

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 649 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0468

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141910 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
						(B) Total:	**57,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,55**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,15	36,67	42,17
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0173	2,42	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	79,34	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	65,50	0,11
				(F) Total:	**42,61**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **100,16**
BDI (33,25 %): **33,30**
Preço Unitário Total: **133,46**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 650 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0469

Servico: Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3" **Unidade:** cm
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,019533	0,42
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,12513	3,25
						(B) Total:	**3,67**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,67**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,67**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	0,03913	31,60	1,23
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	0,086	29,12	2,50
				(G) Total:	**3,73**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,40**
BDI (33,25 %): **2,46**
Preço Unitário Total: **9,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 651 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0470

Servico: Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros maiores 3" e menores ou iguais a 4" **Unidade:** cm
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142803 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,025	0,54
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,1598	4,15

(B) Total: 4,69

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,69
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	0,05	31,60	1,58
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	0,1098	29,12	3,19

(G) Total: 4,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,46
BDI (33,25 %): 3,15
Preço Unitário Total: 12,61

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 652 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0471

Servico: Quadro de comando de bombas, com reversão **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
						(B) Total:	**57,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,55**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,55**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV	041529	UN	1	3.421,33	3.421,33
				(F) Total:	**3.421,33**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.478,88**
BDI (33,25 %):	**1.156,73**
Preço Unitário Total:	**4.635,61**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 653 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0472

Servico: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	6,5	142,61
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	6,5	169,19
						(B) Total:	**311,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**311,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**311,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIBUICAO DE ENERGIA METALICO DE SOBREPOR 56/40 CIRC DIN/UL, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, SECUNDARIO DE 40A, IP40 - QDSTG II DIN - CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE	041860	UN	1	1.295,88	1.295,88
				(F) Total:	**1.295,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.607,68**
BDI (33,25 %): **534,55**
Preço Unitário Total: **2.142,23**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 654 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0473

Servico: Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,125	3,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,7969	35,36
						(B) Total:	**38,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **38,61**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **38,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0401	154,00	6,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,4063	0,57	9,35
BRITA 1	020517	M3	0,0164	177,39	2,90
BRITA 2	020518	M3	0,0384	177,39	6,81
				(F) Total:	**25,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,0446	1,93	0,08
				(G) Total:	**0,08**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **63,92**
BDI (33,25 %): **21,25**
Preço Unitário Total: **85,17**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 655 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0474

Servico: Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150866 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	043795	UN	1	4,20	4,20

(F) Total: 4,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,78
BDI (33,25 %): 4,58
Preço Unitário Total: 18,36

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 656 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0475

Servico: Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150881 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**19,59**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,59**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,59**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM	049791	UN	1	9,79	9,79
				(F) Total:	**10,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,22**
BDI (33,25 %): **10,05**
Preço Unitário Total: **40,27**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 657 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0476

Servico: Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150884 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**18,49**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA SEXTAVADA 1/4"	026554	UN	4	0,11	0,44
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,42	0,84
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,81	2,28
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	1	3,70	3,70
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	049249	UN	1	6,73	6,73
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	049818	UN	4	1,57	6,28
				(F) Total:	**20,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **38,76**
BDI (33,25 %): **12,89**
Preço Unitário Total: **51,65**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 658 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0477

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150896 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DERIVACAO (SAÍDA) LATERAL SIMPLES DE PERFILADO 38X38MM PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	130811	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,58
BDI (33,25 %): 3,19
Preço Unitário Total: 12,77

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 659 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0478

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 3/4" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	1	0,56	0,56

(F) Total: 0,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,04
BDI (33,25 %): 2,01
Preço Unitário Total: 8,05

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 660 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0479

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150915 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,75	38,39
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,75	45,55

(B) Total: 83,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV.	039125	M	1	30,82	30,82

(F) Total: 30,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 114,76
BDI (33,25 %): 38,16
Preço Unitário Total: 152,92

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 661 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0480

Servico: Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150918 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38

(B) Total: 4,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	33,62	33,62

(F) Total: 33,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,00
BDI (33,25 %): 12,64
Preço Unitário Total: 50,64

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 662 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0481

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150975 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48

(B) Total: 5,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA E PARAFUSO	048551	UN	1	1,37	1,37

(F) Total: 1,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,85
BDI (33,25 %): 2,28
Preço Unitário Total: 9,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 663 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0482

Servico: Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150978 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,4	8,77
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
						(B) Total:	**19,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**19,18**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**19,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFILADO LISO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO	049117	M	1	9,28	9,28
				(F) Total:	**9,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,46**
BDI (33,25 %): **9,46**
Preço Unitário Total: **37,92**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 664 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0483

Servico: Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151122 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO - 1.1/4"	042050	M	1	19,32	19,32

(F) Total: 19,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,49
BDI (33,25 %): 16,79
Preço Unitário Total: 67,28

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 665 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0484

Servico: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151127 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - ROSCAVEL SEM LUVA	042503	M	1,1	5,37	5,90
				(F) Total:	**5,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,28**
BDI (33,25 %): **6,74**
Preço Unitário Total: **27,02**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 666 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0485

Servico: Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60

(B) Total: 4,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	042588	M	1,02	3,63	3,70

(F) Total: 3,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,49
BDI (33,25 %): 2,82
Preço Unitário Total: 11,31

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 667 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0486

Servico: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151137 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 1.1/2"	042673	M	1,02	4,75	4,84

(F) Total: 4,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,82
BDI (33,25 %): 9,58
Preço Unitário Total: 38,40

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 668 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0487

Servico: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151139 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 23,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	042674	M	1,02	5,90	6,01

(F) Total: 6,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,99
BDI (33,25 %): 9,97
Preço Unitário Total: 39,96

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 669 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0488

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044659	UN	1	9,84	9,84
				(F) Total:	**9,84**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,22**
BDI (33,25 %): **8,05**
Preço Unitário Total: **32,27**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 670 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0489

Servico: Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,5	32,91
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,5	39,04
						(B) Total:	**71,95**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **71,95**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **71,95**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044793	UN	1	455,77	455,77
				(F) Total:	**455,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **527,72**
BDI (33,25 %): **175,47**
Preço Unitário Total: **703,19**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 671 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0490

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2,5mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º HEPR	043205	M	1,02	3,78	3,85

(F) Total: 3,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,12
BDI (33,25 %): 3,03
Preço Unitário Total: 12,15

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 672 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0491

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 4,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,12	2,63
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12

(B) Total: 5,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,75
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR	043206	M	1,02	5,63	5,74

(F) Total: 5,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,49
BDI (33,25 %): 3,82
Preço Unitário Total: 15,31

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 673 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0492

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 6,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,13	2,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR	043175	M	1,02	7,12	7,26

(F) Total: 7,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,49
BDI (33,25 %): 4,49
Preço Unitário Total: 17,98

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 674 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0493

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 10,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,14	3,07
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64

(B) Total: 6,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,71
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR	043180	M	1,02	12,75	13,00

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,71
BDI (33,25 %): 6,55
Preço Unitário Total: 26,26

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 675 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0494

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 16,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151421 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,16	3,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16

(B) Total: 7,67

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,67
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	043059	M	1,02	18,85	19,22

(F) Total: 19,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,89
BDI (33,25 %): 8,94
Preço Unitário Total: 35,83

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 676 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0495

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2x2,5mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151438 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,13	2,85
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38

(B) Total: 6,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,23
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2	043406	M	1,02	7,32	7,46

(F) Total: 7,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,69
BDI (33,25 %): 4,55
Preço Unitário Total: 18,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 677 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0496

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x2,5mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151439 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,11	2,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,11	2,86

(B) Total: 5,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X2,5MM2	043496	M	1,02	10,47	10,67

(F) Total: 10,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,94
BDI (33,25 %): 5,30
Preço Unitário Total: 21,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 678 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0497

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20
						(B) Total:	**9,58**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,58**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,58**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # ATÉ 4 MM2	049242	UN	1	4,93	4,93
				(F) Total:	**4,93**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **14,51**
BDI (33,25 %): **4,82**
Preço Unitário Total: **19,33**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 679 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0498

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50
						(B) Total:	**11,98**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,98**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,98**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 10 MM2	049227	UN	1	5,12	5,12
				(F) Total:	**5,12**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **17,10**
BDI (33,25 %): **5,69**
Preço Unitário Total: **22,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 680 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0499

Servico: erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152004 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,25	5,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50

(B) Total: 11,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,98
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 16 MM2	049804	UN	1	5,29	5,29

(F) Total: 5,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,27
BDI (33,25 %): 5,74
Preço Unitário Total: 23,01

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 681 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0501

Servico: Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	029112	M	1,6	62,12	99,39
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,26	0,29

(F) Total: 99,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 152,44
BDI (33,25 %): 50,69
Preço Unitário Total: 203,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 682 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0502

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**18,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **18,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **18,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	9,40	9,40
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	169,02	169,02
				(F) Total:	**179,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **197,54**
BDI (33,25 %): **65,68**
Preço Unitário Total: **263,22**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 683 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0503

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160611 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	16,38	16,38

(F) Total: 16,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,36
BDI (33,25 %): 10,43
Preço Unitário Total: 41,79

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 684 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0504

Servico: Placa de sinalização de segurança do tipo “SAÍDA DE EMERGÊNCIA” com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 685 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0505

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160617 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	16,38	16,38
				(F) Total:	**16,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (33,25 %): **10,43**
Preço Unitário Total: **41,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 686 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0506

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160622 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**14,38**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**14,38**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**14,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,30	0,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,35	16,35
				(F) Total:	**16,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**31,33**
BDI (33,25 %):	**10,42**
Preço Unitário Total:	**41,75**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 687 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0507

Servico: Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel wireless, Autonomia: 12 meses, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0080 - Deltafire **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160623 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,29	6,36
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,29	7,54
						(B) Total:	**13,90**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **13,90**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **13,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIONADOR MANUAL SEM FIO (WIRELESS) PARA ALARME DE INCÊNDIO	078746	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,90**
BDI (33,25 %): **4,62**
Preço Unitário Total: **18,52**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 688 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0508

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160630 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,83	18,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,83	21,60
						(B) Total:	**39,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **39,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **39,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO	071270	M	1,01	98,64	99,62
				(F) Total:	**99,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190432	m	1	8,84	8,84
				(G) Total:	**8,84**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **148,63**
BDI (33,25 %): **49,42**
Preço Unitário Total: **198,05**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 689 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0509

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80mm (3"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160631 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,83	18,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,83	21,60
						(B) Total:	**39,81**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**39,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**39,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,26	0,36
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO	100208	M	1,01	119,59	120,78
				(F) Total:	**121,14**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190420	m	1	10,61	10,61
				(G) Total:	**10,61**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **171,56**
BDI (33,25 %): **57,04**
Preço Unitário Total: **228,60**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 690 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0510

Servico: 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 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160657 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93
						(B) Total:	**20,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,14**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MANOMETRO 63 MM ESCALA DUPLA 0 A 4 KGF/CM2	067130	UN	1	112,62	112,62
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,26	0,18
				(F) Total:	**112,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,94**
BDI (33,25 %): **44,20**
Preço Unitário Total: **177,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 691 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0511

Servico: Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,4	62,47
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,77	93,87
						(B) Total:	**156,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **156,34**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **156,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	032505	M2	1	451,33	451,33
				(F) Total:	**451,33**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0033	455,36	1,50
				(G) Total:	**1,50**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **609,17**
BDI (33,25 %): **202,55**
Preço Unitário Total: **811,72**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 692 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0512

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	1	48,53	48,53
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 48,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,66
BDI (33,25 %): 24,82
Preço Unitário Total: 99,48

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 693 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0513

Servico: Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170341 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO PE C/ CRIVO - 20MM (3/4')	064026	UN	1	64,25	64,25
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 64,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,38
BDI (33,25 %): 30,05
Preço Unitário Total: 120,43

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 694 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0514

Servico: Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170353 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA DE LAVATORIO PAREDE ANTI-VANDAL CROMADO BIOPRESS AV 140MM - 1182-AV-BIO-140 - FABRIMAR OU EQUIVALENTE	066301	UN	1	625,02	625,02
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07

(F) Total: 625,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 656,26
BDI (33,25 %): 218,21
Preço Unitário Total: 874,47

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 695 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0515

Servico: Torneira de parede articulável acabamento cromado, marcas de ref. Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170356 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,65	14,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,65	16,91

(B) Total: 31,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA PAREDE COM BICA ALTA MOVEL E AREJADOR ARTICULAVEL, ACIONAMENTO ALAVANCA	066156	UN	1	0,00	0,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,26	0,07

(F) Total: 0,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,24
BDI (33,25 %): 10,39
Preço Unitário Total: 41,63

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 696 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0516

Servico: Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3/4" (20mm) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170370 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,54	11,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,54	14,05

(B) Total: 25,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20MM (3/4")	064035	UN	1	75,22	75,22
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 75,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 101,35
BDI (33,25 %): 33,70
Preço Unitário Total: 135,05

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 697 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0517

Servico: Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170526 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
@PORTA SABONETE LIQUIDO BRANCO PROLIM/EQUIVALENTE	065636	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,76
BDI (33,25 %): 17,54
Preço Unitário Total: 70,30

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 698 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0518

Servico: Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,68	36,85
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,68	43,73

(B) Total: 80,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	021111	M	7,98	54,83	437,54
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA	065005	UN	1	3.487,50	3.487,50

(F) Total: 3.925,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.005,62
BDI (33,25 %): 1.331,87
Preço Unitário Total: 5.337,49

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 699 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0519

Servico: Reservatório de polietileno de 3.000 L, exclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170549 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,33	7,24
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,33	8,58
						(B) Total:	**15,82**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,82**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,82**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA	065032	UN	1	2.091,63	2.091,63
				(F) Total:	**2.091,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.107,45**
BDI (33,25 %): **700,73**
Preço Unitário Total: **2.808,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 700 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0520

Servico: Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR	046001	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,76
BDI (33,25 %): 17,54
Preço Unitário Total: 70,30

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 701 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0521

Servico: Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,1	24,13
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1	28,63

(B) Total: 52,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X40W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR	046002	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,76
BDI (33,25 %): 17,54
Preço Unitário Total: 70,30

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 702 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0522

Servico: Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator, **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA VAPOR METALICO HQI-E SOQ E27 150W/220V	040610	UN	1	0,00	0,00
REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 150W/220V	049595	UN	1	0,00	0,00
IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W/220V	049596	UN	1	0,00	0,00
@PROJETOR RET. F-5096 01/150W MT PCO SEM ALOJAMENTO	049690	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,94
BDI (33,25 %): 31,90
Preço Unitário Total: 127,84

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 703 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0523

Servico: Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,26	5,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76

(B) Total: 12,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,46
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	15,44	15,44
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,67	5,67

(F) Total: 21,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,57
BDI (33,25 %): 11,16
Preço Unitário Total: 44,73

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 704 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0524

Servico: Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,6	35,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 55,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,92
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	047574	UN	1	6.136,97	6.136,97
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,26	0,24

(F) Total: 6.137,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6.193,13
BDI (15,57 %): 964,27
Preço Unitário Total: 7.157,40

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 705 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0525

Servico: Poste telecônico reto com base Ø 90mm e topo Ø 60mm em tubo de aço zincado pintado ou zincado a fogo sem pintura com hútil = 4mm, incl 02 luminárias marca referência Projeto Modelo F-5134/P/2 e lâmpada de vapor metálico 250/220W **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180421 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3	65,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	3	78,09
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,22	5,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,6775	33,01
						(B) Total:	**182,64**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **182,64**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **182,64**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,068442	154,00	10,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	37,422	0,57	21,33
BRITA 1	020517	M3	0,02893	177,39	5,13
BRITA 2	020518	M3	0,06765	177,39	12,00
@POSTE 4M ACO ZINC F5134 PROJETO 2 PET COMPLETO	040214	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**49,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,07854	1,93	0,15
				(G) Total:	**0,15**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **231,79**
BDI (33,25 %): **77,07**
Preço Unitário Total: **308,86**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 706 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0526

Servico: Coifa em chapa inox 304, nº22 (0.8mm), completa inclusive exaustor de 1/2 hp de potência, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180811 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COIFA ACO INOX 304 CH 22 - DIM 2.20 X 1.16M, DUTO DE 3M, INCLUSIVE EXAUSTOR - COMPLETA	079286	UN	1	11.087,34	11.087,34

(F) Total: 11.087,34

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11.087,34
BDI (15,57 %): 1.726,30
Preço Unitário Total: 12.813,64

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 707 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0527

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,381	8,35
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68
						(B) Total:	**20,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **20,03**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **20,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	26,75	6,42
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,92	0,23
				(F) Total:	**6,65**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,20	3,20
				(G) Total:	**3,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,88**
BDI (33,25 %): **9,94**
Preço Unitário Total: **39,82**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 708 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0528

Servico: Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,019	0,41
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,051	1,32
						(B) Total:	**1,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,73**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,12	12,31	1,47
				(F) Total:	**1,47**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **3,20**
BDI (33,25 %): **1,06**
Preço Unitário Total: **4,26**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 709 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0529

Servico: Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190121 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,02625	0,57
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,0525	1,36

(B) Total: 1,93

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,93
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	038009	L	0,12	12,31	1,47

(F) Total: 1,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,40
BDI (33,25 %): 1,13
Preço Unitário Total: 4,53

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 710 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0530

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190123 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**12,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **12,18**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **12,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,21	12,31	2,58
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,55	5,64
				(F) Total:	**8,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,40**
BDI (33,25 %): **6,78**
Preço Unitário Total: **27,18**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 711 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0531

Servico: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71

(B) Total: 13,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,90
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,90

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,29	26,75	7,75

(F) Total: 7,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,65
BDI (33,25 %): 7,20
Preço Unitário Total: 28,85

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 712 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0532

Servico: Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,2806	7,30
						(B) Total:	**7,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **7,30**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **7,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,4	0,97	0,38
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0276	15,32	0,42
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,49608	35,90	17,80
				(F) Total:	**18,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **25,90**
BDI (33,25 %): **8,61**
Preço Unitário Total: **34,51**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 713 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0533

Servico: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
						(B) Total:	**26,17**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,17**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,32	0,45
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,46	0,73
				(F) Total:	**8,40**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	17,19	17,19
				(G) Total:	**17,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **51,76**
BDI (33,25 %): **17,21**
Preço Unitário Total: **68,97**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 714 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0534

Servico: Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190418 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 14,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,79
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,18	84,81	15,26
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,02	31,97	0,63
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,11	99,44	10,93
TRINCHA 2"	038024	UN	0,08	8,50	0,68

(F) Total: 27,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,29
BDI (33,25 %): 14,06
Preço Unitário Total: 56,35

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 715 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0535

Servico: Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 3" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190420 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,0502	1,10
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,1004	2,61
						(B) Total:	**3,71**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,71**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,04518	84,81	3,83
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,00502	31,97	0,16
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,02761	99,44	2,74
TRINCHA 2"	038024	UN	0,02008	8,50	0,17
				(F) Total:	**6,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **10,61**
BDI (33,25 %): **3,53**
Preço Unitário Total: **14,14**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 716 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0536

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190424 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,16	4,16
						(B) Total:	**5,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,91**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,91**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,072	40,15	2,89
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,008	15,32	0,12
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,1	2,92	0,29
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,044	41,79	1,83
				(F) Total:	**5,13**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,04**
BDI (33,25 %): **3,67**
Preço Unitário Total: **14,71**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 717 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0537

Servico: Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2	071096	M2	1	59,00	59,00
				(F) Total:	**59,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **59,00**
BDI (33,25 %): **19,62**
Preço Unitário Total: **78,62**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 718 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0538

Servico: Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
						(B) Total:	**12,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**12,18**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**12,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,12	41,79	5,01
				(F) Total:	**5,01**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **17,19**
BDI (33,25 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **22,91**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 719 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0539

Servico: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190427 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 26,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	40,15	7,22
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,32	0,45

(F) Total: 7,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,84
BDI (33,25 %): 11,25
Preço Unitário Total: 45,09

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 720 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0540

Servico: Pintura de superfície metálica, tubo diâmetro 2.1/2" com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190432 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,0419	0,91
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,0838	2,18
						(B) Total:	**3,09**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **3,09**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,03771	84,81	3,19
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,00419	31,97	0,13
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,023045	99,44	2,29
TRINCHA 2"	038024	UN	0,01676	8,50	0,14
				(F) Total:	**5,75**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8,84**
BDI (33,25 %): **2,94**
Preço Unitário Total: **11,78**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 721 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0541

Servico: Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,24	6,24

(B) Total: 8,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,43
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,016	84,81	1,35
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	038182	L	0,003	31,97	0,09
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,04	7,95	0,31

(F) Total: 1,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,18
BDI (33,25 %): 3,38
Preço Unitário Total: 13,56

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 722 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0542

Servico: 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 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190602 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11

(B) Total: 15,69

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,69
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037517	L	0,3	17,14	5,14

(F) Total: 5,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,83
BDI (33,25 %): 6,93
Preço Unitário Total: 27,76

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 723 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0543

Servico: Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,7	18,22

(B) Total: 31,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,38
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	034850	L	0,078125	143,31	11,19
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	036825	L	0,2016	176,92	35,66

(F) Total: 46,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 78,23
BDI (33,25 %): 26,01
Preço Unitário Total: 104,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 724 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0544

Servico: Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200409 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,025	0,49

(B) Total: 0,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,49
BDI (33,25 %): 0,16
Preço Unitário Total: 0,65

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 725 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0545

Servico: Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200410 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,248	4,88
						(B) Total:	**4,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**4,88**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,006	6,12	0,03
				(F) Total:	**0,03**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4,91**
BDI (33,25 %):	**1,63**
Preço Unitário Total:	**6,54**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 726 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0546

Servico: Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200412 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,073	1,43

(B) Total: 1,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,43
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	029391	L	0,006	6,12	0,03

(F) Total: 0,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,46
BDI (33,25 %): 0,49
Preço Unitário Total: 1,95

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 727 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0547

Servico: Limpeza de superfície com jato de alta pressão **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,089	1,75

(B) Total: 1,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,75
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno	330135	chp	0,015	2,13	0,03

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,78
BDI (33,25 %): 0,59
Preço Unitário Total: 2,37

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 728 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0548

Servico: Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200720 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,232	5,09
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,232	6,03
						(B) Total:	**11,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,12**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM	025617	M2	1,05	47,69	50,07
FITAS ANTI-CORROSIVAS PRETA PARA ASSENT TELHAS	026040	M	0,3	8,98	2,69
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
				(F) Total:	**54,26**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **65,38**
BDI (33,25 %): **21,74**
Preço Unitário Total: **87,12**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 729 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0549

Servico: Prateleiras em granito tipo Cinza Andorinha, espessura 2 cm, com acabamento polido, incluindo chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio. **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,4	62,47
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,77	93,87
						(B) Total:	**156,34**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **156,34**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **156,34**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES	039841	M2	1	254,50	254,50
				(F) Total:	**254,50**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0033	455,36	1,50
				(G) Total:	**1,50**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **412,34**
BDI (33,25 %): **137,10**
Preço Unitário Total: **549,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 730 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0550

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação	330303	h	1	0,33	0,33
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,07	0,07
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção	330503	h	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação	330603	h	1	1,22	1,22

(G) Total: 1,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,93
BDI (33,25 %): 0,64
Preço Unitário Total: 2,57

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 731 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0551

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I	010287	H	8,76	157,2700	22,53	1	22,53

(B) Total: 22,53

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,53
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,53

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação	330307	h	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros	330407	h	1	0,09	0,09
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção	330507	h	1	0,50	0,50

(G) Total: 0,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,52
BDI (33,25 %): 7,82
Preço Unitário Total: 31,34

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 732 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0552

Servico: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação	330308	h	1	0,48	0,48
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros	330408	h	1	0,10	0,10
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção	330508	h	1	0,37	0,37
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.	330607	h	1	1,22	1,22

(G) Total: 2,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,17
BDI (33,25 %): 0,72
Preço Unitário Total: 2,89

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 733 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0553

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES	010292	H	11,67	157,2700	30,02	1	30,02
						(B) Total:	**30,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação	330311	h	1	28,21	28,21
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros.	330411	h	1	5,29	5,29
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção.	330511	h	1	47,93	47,93
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação.	330610	h	1	179,98	179,98
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros.	330802	h	1	4,20	4,20
				(G) Total:	**265,61**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **295,63**
BDI (33,25 %): **98,30**
Preço Unitário Total: **393,93**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 734 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0554

Servico: Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330115 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação	330315	h	1	0,40	0,40
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros	330415	h	1	0,04	0,04
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção	330515	h	1	0,51	0,51
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação	330614	h	1	9,29	9,29

(G) Total: 10,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,24
BDI (33,25 %): 3,40
Preço Unitário Total: 13,64

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 735 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0555

Servico: Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330116 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29

(B) Total: 28,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação	330316	h	1	0,68	0,68
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,09	0,09
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção	330516	h	1	0,86	0,86
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação	330615	h	1	6,60	6,60

(G) Total: 8,23

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,52
BDI (33,25 %): 12,14
Preço Unitário Total: 48,66

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 736 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0556

Servico: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29

(B) Total: 28,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação	330335	h	1	0,68	0,68
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	330435	h	1	0,15	0,15
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção	330534	h	1	0,85	0,85
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação	330631	h	1	1,63	1,63

(G) Total: 3,31

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,60
BDI (33,25 %): 10,51
Preço Unitário Total: 42,11

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 737 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0557

Servico: Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330135 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação	330336	h	1	0,18	0,18
Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros	330436	h	1	0,03	0,03
Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção	330535	h	1	0,12	0,12
Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação	330632	h	1	1,80	1,80
				(G) Total:	**2,13**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2,13**
BDI (33,25 %): **0,71**
Preço Unitário Total: **2,84**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 738 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0558

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação	330303	h	1	0,33	0,33
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,07	0,07
				(G) Total:	**0,40**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,40**
BDI (33,25 %): **0,13**
Preço Unitário Total: **0,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 739 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0559

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330207 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I	010287	H	8,76	157,2700	22,53	1	22,53

(B) Total: 22,53

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,53
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,53

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação	330307	h	1	0,40	0,40
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros	330407	h	1	0,09	0,09

(G) Total: 0,49

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,02
BDI (33,25 %): 7,65
Preço Unitário Total: 30,67

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 740 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0560

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES	010292	H	11,67	157,2700	30,02	1	30,02
						(B) Total:	**30,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação	330311	h	1	28,21	28,21
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros.	330411	h	1	5,29	5,29
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros.	330802	h	1	4,20	4,20
				(G) Total:	**37,70**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **67,72**
BDI (33,25 %): **22,52**
Preço Unitário Total: **90,24**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 741 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0561

Servico: Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330215 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação	330315	h	1	0,40	0,40
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros	330415	h	1	0,04	0,04
				(G) Total:	**0,44**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,44**
BDI (33,25 %): **0,15**
Preço Unitário Total: **0,59**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 742 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0562

Servico: Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29

(B) Total: 28,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação	330316	h	1	0,68	0,68
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,09	0,09

(G) Total: 0,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,06
BDI (33,25 %): 9,66
Preço Unitário Total: 38,72

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 743 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0563

Servico: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330233 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29

(B) Total: 28,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação	330335	h	1	0,68	0,68
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	330435	h	1	0,15	0,15

(G) Total: 0,83

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,12
BDI (33,25 %): 9,68
Preço Unitário Total: 38,80

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 744 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0564

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000064	1	0	5.175,00	0,00	0,33
							(A) Total:	**0,33**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,33**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,33**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,33**

BDI (33,25 %): **0,11**

Preço Unitário Total: **0,44**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 745 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0565

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330307 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	081120	UN	0,000064	1	0	6.320,47	0,00	0,40
							(A) Total:	**0,40**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,40**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,40**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,40**
BDI (33,25 %): **0,13**
Preço Unitário Total: **0,53**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 746 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0566

Servico: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,000128	1	0	3.799,73	0,00	0,48
							(A) Total:	**0,48**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,48**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,48**
BDI (33,25 %): **0,16**
Preço Unitário Total: **0,64**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 747 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0567

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000343	1	0	591.575,65	0,00	20,29
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000551	1	0	143.750,00	0,00	7,92
							(A) Total:	**28,21**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,21**
BDI (33,25 %): **9,38**
Preço Unitário Total: **37,59**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 748 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0568

Servico: Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330315 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	081128	UN	0,000064	1	0	6.175,81	0,00	0,39

(A) Total: 0,39

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,39
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	028183	UN	0,000064	293,53	0,01

(F) Total: 0,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,40
BDI (33,25 %): 0,13
Preço Unitário Total: 0,53

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 749 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0569

Servico: Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000533	1	0	12.936,52	0,00	0,68
							(A) Total:	**0,68**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,68**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,68**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,68**
BDI (33,25 %): **0,23**
Preço Unitário Total: **0,91**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 750 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0570

Servico: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	081149	UN	0,000064	1	0	10.714,00	0,00	0,68

(A) Total: 0,68

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,68
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,68
BDI (33,25 %): 0,23
Preço Unitário Total: 0,91

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 751 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0571

Servico: Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	081150	UN	0,00007	1	0	2.589,48	0,00	0,18

(A) Total: 0,18

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,18
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,18
BDI (33,25 %): 0,06
Preço Unitário Total: 0,24

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 752 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0572

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000014	1	0	5.175,00	0,00	0,07
							(A) Total:	**0,07**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**0,07**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**0,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,07**
BDI (33,25 %): **0,02**
Preço Unitário Total: **0,09**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 753 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0573

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330407 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	081120	UN	0,00001444	1	0	6.320,47	0,00	0,09
							(A) Total:	**0,09**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,09
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,09
BDI (33,25 %): 0,03
Preço Unitário Total: 0,12

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 754 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0574

Servico: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330408 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,0000288	1	0	3.799,73	0,00	0,10

(A) Total: 0,10

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,10
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,10
BDI (33,25 %): 0,03
Preço Unitário Total: 0,13

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 755 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0575

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330411 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000072	1	0	591.575,65	0,00	4,25
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000073	1	0	143.750,00	0,00	1,04
							(A) Total:	**5,29**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**5,29**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**5,29**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5,29**
BDI (33,25 %): **1,76**
Preço Unitário Total: **7,05**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 756 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0576

Servico: Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330415 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	081128	UN	0,000008	1	0	6.175,81	0,00	0,04

(A) Total: 0,04

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,04
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,04
BDI (33,25 %): 0,01
Preço Unitário Total: 0,05

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 757 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0577

Servico: Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330416 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000074	1	0	12.936,52	0,00	0,09

(A) Total: 0,09

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,09
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,09
BDI (33,25 %): 0,03
Preço Unitário Total: 0,12

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 758 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0578

Servico: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330435 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	081149	UN	0,0000148	1	0	10.714,00	0,00	0,15

(A) Total: 0,15

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,15
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,15
BDI (33,25 %): 0,05
Preço Unitário Total: 0,20

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 759 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0579

Servico: Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330436 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	081150	UN	0,0000148	1	0	2.589,48	0,00	0,03

(A) Total: 0,03

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,03
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,03
BDI (33,25 %): 0,01
Preço Unitário Total: 0,04

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 760 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0580

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330503 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,00006	1	0	5.175,00	0,00	0,31

(A) Total: 0,31

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,31
BDI (33,25 %): 0,10
Preço Unitário Total: 0,41

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 761 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0581

Servico: Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330507 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	081120	UN	0,00008	1	0	6.320,47	0,00	0,50
							(A) Total:	**0,50**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,50**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,50**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,50**
BDI (33,25 %): **0,17**
Preço Unitário Total: **0,67**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 762 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0582

Servico: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330508 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,0001	1	0	3.799,73	0,00	0,37
							(A) Total:	**0,37**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,37**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,37**
BDI (33,25 %): **0,12**
Preço Unitário Total: **0,49**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 763 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0583

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330511 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000643	1	0	591.575,65	0,00	38,03
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000689	1	0	143.750,00	0,00	9,90
							(A) Total:	**47,93**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**47,93**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**47,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total:	**0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **47,93**
BDI (33,25 %): **15,94**
Preço Unitário Total: **63,87**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 764 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0584

Servico: Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330515 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	081128	UN	0,00008	1	0	6.175,81	0,00	0,49

(A) Total: 0,49

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	028183	UN	0,00008	293,53	0,02

(F) Total: 0,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,51
BDI (33,25 %): 0,17
Preço Unitário Total: 0,68

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 765 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0585

Servico: Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330516 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000667	1	0	12.936,52	0,00	0,86

(A) Total: 0,86

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,86
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,86
BDI (33,25 %): 0,29
Preço Unitário Total: 1,15

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 766 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0586

Servico: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330534 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	081149	UN	0,00008	1	0	10.714,00	0,00	0,85

(A) Total: **0,85**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: **0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,85**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,85**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: **0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: **0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,85**
BDI (33,25 %): **0,28**
Preço Unitário Total: **1,13**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 767 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0587

Servico: Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330535 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	081150	UN	0,00005	1	0	2.589,48	0,00	0,12

(A) Total: 0,12

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,12
BDI (33,25 %): 0,04
Preço Unitário Total: 0,16

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 768 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0588

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330603 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	049967	KWH	1,25	0,98	1,22
				(F) Total:	**1,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,22**
BDI (33,25 %): **0,41**
Preço Unitário Total: **1,63**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 769 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0589

Servico: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330607 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	049967	KWH	1,25	0,98	1,22

(F) Total: 1,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,22
BDI (33,25 %): 0,41
Preço Unitário Total: 1,63

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 770 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0590

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
OLEO DIESEL	800103	L	26,43	6,81	179,98
				(F) Total:	**179,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **179,98**
BDI (33,25 %): **59,84**
Preço Unitário Total: **239,82**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 771 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0591

Servico: Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330614 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	1,45	6,41	9,29

(F) Total: 9,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,29
BDI (33,25 %): 3,09
Preço Unitário Total: 12,38

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 772 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0592

Servico: Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330615 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	1,03	6,41	6,60
				(F) Total:	**6,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6,60**
BDI (33,25 %): **2,19**
Preço Unitário Total: **8,79**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 773 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0593

Servico: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330631 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA	131108	KWH	1,7	0,96	1,63
				(F) Total:	**1,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,63**
BDI (33,25 %): **0,54**
Preço Unitário Total: **2,17**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 774 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0594

Servico: Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330632 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **0,00**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA	131108	KWH	1,87679	0,96	1,80
				(F) Total:	**1,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,80**
BDI (33,25 %): **0,60**
Preço Unitário Total: **2,40**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 775 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0595

Servico: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000057	1	0	591.575,65	0,00	3,37
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081124	UN	0,0000058	1	0	143.750,00	0,00	0,83
							(A) Total:	**4,20**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,20**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4,20**
BDI (33,25 %): **1,40**
Preço Unitário Total: **5,60**

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 776 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0601

Servico: Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_04/2026 **Unidade:** MXKM
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 100251 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	0,659333	32,02	21,11

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	7,86	37,23353900 %
Mão de Obra :	13,25	62,76646100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**21,11**	
BDI :	7,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**28,13**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 777 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0602

Servico: Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_07/2019 **Unidade:** MXKM
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 100251 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	0,6118	32,02	19,58

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	7,29	37,23186900 %
Mão de Obra :	12,29	62,76813100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**19,58**	
BDI :	6,51	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**26,09**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 778 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0603

Servico: Montador de estruturas metálicas com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88278 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	00044497	H	12,33	157,2700	31,72	1	31,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,02	0,02
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,80	0,80
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	95344	H	1	0,36	0,36

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	10,84	25,25629100 %
Mão de Obra :	32,08	74,74370900 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**42,92**	
BDI :	14,27	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**57,19**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 779 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0604

Servico: Montador de estrutura metálica com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88278 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	00044497	H	12,33	157,2700	31,72	1	31,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,02	0,02
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,80	0,80
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	95344	H	1	0,36	0,36

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	10,84	25,25629100 %
Mão de Obra :	32,08	74,74370900 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**42,92**	
BDI :	14,27	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**57,19**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 780 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0605

Servico: Servente com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88316 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	1	0,57	0,57
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1	1,34	1,34
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	95378	H	1	0,41	0,41

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	11,93	37,25796400 %
Mão de Obra :	20,09	62,74203600 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**32,02**	
BDI :	10,65	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**42,67**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 781 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0606

Servico: Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95344 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	00044497	H	12,33	157,2700	31,72	0,01154	0,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,36	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,36**	
BDI :	0,12	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,48**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 782 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0607

Servico: Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95378 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	157,2700	19,68	0,0212	0,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,41	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,41**	
BDI :	0,14	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,55**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 783 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0608

Servico: Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps **Unidade:** M2
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 96371 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	00037586	CENTO	0,0296	48,76	1,44
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039413	M2	1,053	19,72	20,76
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039419	M	0,9117	5,92	5,39
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039422	M	2,9139	6,72	19,58
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	1,2513	0,31	0,38
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	0,7925	2,73	2,16
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	00039434	KG	0,5489	3,42	1,87
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	10,0934	0,09	0,90
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,5441	0,22	0,11
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Montador de estrutura metálica com encargos complementares	88278	H	0,398	42,92	17,08
Servente com encargos complementares	88316	H	0,13	32,02	4,16

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	58,47	79,19544900 %
Mão de Obra :	15,36	20,80455100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**73,83**	
BDI :	24,55	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**98,38**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 784 / 786

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1729901 - REFORMA CEEFMTI PROFESSORA MAURA ABAURRE
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 04/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0609

Servico: Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024 **Unidade:** M
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 97064 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 5

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	100251	MXKM	0,402	19,58	7,87
Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	88278	H	0,6977	42,92	29,94
Servente com encargos complementares	88316	H	0,1331	32,02	4,26

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	12,08	28,71404800 %
Mão de Obra :	29,99	71,28595200 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**42,07**	
BDI :	13,99	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**56,06**	

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 785 / 786

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 15/07/2026 07:45:16 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO ORIGINAL EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-74682T

2026-74682T - E-DOCS - CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE 15/07/2026 07:45 PÁGINA 786 / 786