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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010101

Servico: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão SEDU **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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	294,79	294,79

(G) Total: 294,79

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 294,79
BDI (29,09 %): 85,75
Preço Unitário Total: 380,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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:** 2F9A.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
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	9,98	16,34
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	021368	M	3,7904	4,24	16,07
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	53,63	61,94
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	19,00	2,85
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**98,64**

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): **179,38**
BDI (29,09 %): **52,18**
Preço Unitário Total: **231,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 2 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010103

Servico: Portão em telha metálica ondulada 0.50mm branca, montagem estrut. de mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético azul h=30cm e rosa h=10cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000001 **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
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" - fonte: LABOR	031585	UN	1,13636364	15,07	17,12
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR	034384	UN	0,25252525	48,56	12,26
				(F) Total:	**29,38**

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 1543701	3E4E.000199	m	0,45454545	147,19	66,90
				(G) Total:	**66,90**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **96,28**
BDI (29,09 %): **28,01**
Preço Unitário Total: **124,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 3 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010201

Servico: Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	6,88
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	1,07	1,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,59	5,03
BRITA 1	020517	M3	0,001362	160,69	0,21
BRITA 2	020518	M3	0,003186	160,69	0,51
BRITA 3	020519	M3	0,06	160,69	9,64
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	5,18	0,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0098	47,97	0,47
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,59	9,98	65,76
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3	37,13	111,39
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	6,39	0,88
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,35	8,62
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,78	0,21
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	8,05	0,67
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,5755	27,33	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9454	0,96	1,86
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9454	1,23	2,39
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,82	0,39	0,31
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,28	0,11	0,03
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,28	12,23	3,42
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	13,66	3,78
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	12,45	0,01
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	13,30	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	15,80	0,06
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,069	190,78	13,16
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,138	4,96	0,68
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,69	76,85	53,02
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,69	53,78	37,10
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	39,24	53,24
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3392	17,19	5,83
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	3,96	6,01
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,76	4,31	3,27
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	1,52	1,78	2,70

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 4 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010201

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	2,8152	2,48	6,98
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	2,6316	4,28	11,26
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,34	2,60	0,88
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,14	14,24	1,99
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,14	23,40	3,27
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,14	21,12	2,95
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,42	4,61	1,93
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	7,20	1,00
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,07	85,11	5,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,41	1,62	0,66
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,41	0,93	0,38
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,41	0,55	0,22
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,14	3,30	0,46
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,28	0,96	0,26
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,42107	5,41	7,68
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,41	0,96	0,39
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,14	1,95	0,27
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	6,00	1,93
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	18,46	3,54
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,39	0,66
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	8,23	0,57
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,07	14,87	1,04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,07	38,75	2,71
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,07	118,67	8,30
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,07	9,25	0,64
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,07	29,00	2,03
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,07	47,99	3,35
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,07	210,06	14,70
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,07	102,71	7,18
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,07	16,42	1,14
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	067578	UN	0,07	27,98	1,95
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,07	7,22	0,50
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	0,07	49,33	3,45
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,24	0,12
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	56,83	1,01
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	72,23	1,87
				(F) Total:	**545,27**

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	0,003699	1,74	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **863,70**
BDI (29,09 %): **251,25**
Preço Unitário Total: **1.114,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 5 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010202

Servico: Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,692175	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	142,78	5,05
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,59	3,00
BRITA 3	020519	M3	0,06	160,69	9,64
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,71	9,98	66,96
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,82	37,13	141,83
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,33	42,74
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,96	1,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9312	1,23	2,37
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,1	0,39	0,42
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	13,66	2,67
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,18	4,96	0,89
CADEADO 40MM	031519	UN	0,18	33,24	5,98
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,18	12,54	2,25
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,64	11,07	7,08
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	39,24	61,46
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	17,19	6,73
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	3,96	6,01
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,37	4,31	1,59
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,74	1,78	1,31
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	3,06	2,48	7,58
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,28	2,60	0,72
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,091	14,24	1,29
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,091	23,40	2,12
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,091	21,12	1,92
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,273	4,61	1,25
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	7,20	0,65
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,27	1,62	0,43
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,27	0,93	0,25
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,55	0,55	0,30
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,091	3,30	0,30
				(F) Total:	**388,05**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 6 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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):	600,86
BDI (29,09 %):	174,79
Preço Unitário Total:	775,65

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 7 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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 (1 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020703 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	5,05
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,59	3,00
BRITA 3	020519	M3	0,06	160,69	9,64
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,55	9,98	65,36
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,45	37,13	128,09
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,33	42,74
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,96	1,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9312	1,23	2,37
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,74	0,39	0,28
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	13,66	2,54
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,092	5,60	0,51
CADEADO 40MM	031519	UN	0,092	33,24	3,05
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,092	12,54	1,15
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,28	11,07	3,09
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	39,24	56,50
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,36	17,19	6,18
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,594	3,96	2,35
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,183	4,31	0,78
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,78	0,65
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,1016	2,48	2,73
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,092	2,60	0,23
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,092	14,24	1,31
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,092	4,61	0,42
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	7,20	0,66
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,092	1,62	0,14
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,092	0,93	0,08
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,37	0,55	0,20
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,092	3,30	0,30
				(F) Total:	**342,66**

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 8 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**523,63**
BDI (29,09 %):	**152,32**
Preço Unitário Total:	**675,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 9 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010204

Servico: Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,004665	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	0,041625	142,78	5,94
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	1,07	1,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735791	0,59	3,97
BRITA 1	020517	M3	0,000662	160,69	0,10
BRITA 2	020518	M3	0,001547	160,69	0,24
BRITA 3	020519	M3	0,066	160,69	10,60
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	1,646	7,59	12,49
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	5,18	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,423	47,97	20,29
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	13,58	0,06
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,103	9,98	60,90
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	37,13	66,83
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067057	6,39	0,42
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,35	4,18
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,78	0,35
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	8,05	0,32
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,33	42,74
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,96	1,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	1,9312	1,23	2,37
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,42	0,39	0,16
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,068	0,11	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,068	12,23	0,83
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	13,66	2,06
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	12,45	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002332	13,30	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,003808	15,80	0,06
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	39,24	33,40
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,2128	17,19	3,65
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,726	3,96	2,87
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,14	4,31	0,60
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,28	1,78	0,49
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,4182	2,48	1,03
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,7034	4,28	7,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 10 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010204

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,1	2,60	0,26
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,034	14,24	0,48
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,069	23,40	1,61
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,103	4,61	0,47
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	7,20	0,72
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,13	1,62	0,21
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,13	0,93	0,12
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,21	0,55	0,11
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,1	3,30	0,33
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,034	6,72	0,22
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,4646	5,41	2,51
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,1	0,96	0,09
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,034	1,95	0,06
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	6,00	1,18
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,39	0,33
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	4,64	0,15
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,034	9,25	0,31
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	0,034	15,33	0,52
PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	065598	UN	0,034	285,49	9,70
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	26,61	0,90
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,034	7,22	0,24
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,24	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004261	56,83	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	72,23	0,35
				(F) Total:	**308,85**

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	1,74	0,00
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **479,45**
BDI (29,09 %): **139,47**
Preço Unitário Total: **618,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 11 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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 (1 utilização) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020706 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	153,45
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	38,6624	1,07	41,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	176,5715	0,59	104,17
BRITA 1	020517	M3	0,019462	160,69	3,12
BRITA 2	020518	M3	0,04551	160,69	7,31
BRITA 3	020519	M3	1,524	160,69	244,89
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	16,87	9,33	157,39
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	29,3	7,59	222,38
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	3,3	47,97	158,30
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	13,58	1,90
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	166,252	9,98	1.659,19
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	109,32	37,13	4.059,05
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	6,39	12,60
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,35	123,15
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,05	9,66
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	42,9525	27,33	1.173,89
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	53,037	0,96	50,91
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	53,037	1,23	65,23
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	20	0,39	7,80
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	10	0,11	1,10
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	10	12,23	122,30
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	5,3496	13,66	73,07
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,45	0,26
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	13,30	0,45
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	15,80	0,88
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	2	5,60	11,20
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	2	4,96	9,92
CADEADO 30 MM	031548	UN	40	21,28	851,20
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	40	8,66	346,40
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	92	11,07	1.018,44
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	33,472	39,24	1.313,44
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	8,368	17,19	143,84
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	23,76	3,96	94,08

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 12 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010205

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	10	4,31	43,10
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	38,148	2,48	94,60
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	44,88	4,28	192,08
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	3	2,60	7,80
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	14,24	42,72
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	2	23,40	46,80
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	5	4,61	23,05
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	7,20	14,40
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	14,70	14,70
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	2	85,11	170,22
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	4	1,62	6,48
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	4	0,93	3,72
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	10	0,55	5,50
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	3	3,30	9,90
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	8	0,96	7,68
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	2	2,75	5,50
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	2	1,33	2,66
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	12,12	5,41	65,56
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	2,727	9,13	24,89
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	10	0,96	9,60
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	1	3,09	3,09
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	7	1,95	13,65
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	1	4,71	4,71
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	8,08	6,00	48,48
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	5,555	18,46	102,54
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,66	2,66
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	10	2,39	23,90
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	4	8,23	32,92
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	3	4,64	13,92
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	19,62	19,62
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	2	14,87	29,74
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	1	8,98	8,98
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	1	62,91	62,91
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	4	41,10	164,40
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	2	9,25	18,50
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	2	29,00	58,00
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	2	47,99	95,98
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	2	210,06	420,12
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	2	102,71	205,42
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	2	19,82	39,64
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	2	661,78	1.323,56
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	2	16,42	32,84
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	26,61	26,61
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	4	7,22	28,88
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	2	49,33	98,66
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	18,84	0,24	4,52
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,81189	56,83	46,13
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,05901	72,23	76,49
				(F) Total:	**16.040,16**

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	1,74	0,09
				(G) Total:	**0,09**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 13 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010205

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24.174,92
BDI (29,09 %): 7.032,48
Preço Unitário Total: 31.207,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 14 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010206

Servico: Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1	11,53	11,53
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,025	9,98	40,16
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	2,093	27,33	57,20
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	2,5844	0,96	2,48
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	2,5844	1,23	3,17
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,666	0,39	0,25
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	13,66	1,54
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,4125	3,96	1,63
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,167	4,31	0,71
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,333	1,78	0,59
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,84966	2,48	2,10
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,42534	4,28	1,82
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,42534	20,48	8,71
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	7,20	0,59
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,083	1,62	0,13
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,083	0,93	0,07
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,333	0,55	0,18
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,083	3,30	0,27

(F) Total: 133,13

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): 214,16
BDI (29,09 %): 62,30
Preço Unitário Total: 276,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 15 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010207

Servico: Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1	11,53	11,53
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,64	9,98	46,30
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	2,576	27,33	70,40
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	3,1808	0,96	3,05
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16” X 110MM	026517	UN	3,1808	1,23	3,91
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,334	0,39	0,52
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	13,66	1,68
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,605	3,96	2,39
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,938	4,31	4,04
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,667	1,78	1,18
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,29234	2,48	3,20
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,68034	4,28	2,91
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X4,0MM2	043149	M	0,68034	20,48	13,93
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	7,20	1,20
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,167	1,62	0,27
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,167	0,93	0,15
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,667	0,55	0,36
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,167	3,30	0,55
				(F) Total:	**167,57**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **289,88**
BDI (29,09 %): **84,33**
Preço Unitário Total: **374,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 16 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010208

Servico: Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	29,6	39,78	1.177,48
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	11,2	21,97	246,06
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	13,66	6,88
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	1	429,77	429,77
				(F) Total:	**1.860,19**

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): **2.093,69**
BDI (29,09 %): **609,05**
Preço Unitário Total: **2.702,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 17 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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 (1 utilização) **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 020712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,04	12,81	0,51
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D`AGUA DN 32MM	062103	UN	0,12	21,38	2,56
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,16	2,75	0,44
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,01	5,41	5,46
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,2424	9,13	2,21
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,12	0,96	0,11
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,04	3,09	0,12
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,04	4,71	0,18
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,04	0,98	0,03
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,08	62,91	5,03
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	066009	UN	0,04	203,48	8,13
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,24	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	56,83	0,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	72,23	0,16
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,04	96,51	3,86
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,04	143,92	5,75
				(F) Total:	**34,83**

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): **56,94**
BDI (29,09 %): **16,56**
Preço Unitário Total: **73,50**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 18 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010210

Servico: Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000002 **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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento - fonte: LABOR - 2024	150311	und	0,03333333	150,29	5,00
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151301	und	0,03333333	24,96	0,83
Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151302	und	0,03333333	24,96	0,83
Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151304	und	0,03333333	24,96	0,83
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151307	und	0,03333333	63,95	2,13
Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151323	und	0,03333333	67,28	2,24
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x4,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000304	m	0,66666667	83,72	55,81
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000305	und	0,03333333	136,15	4,53
				(G) Total:	**72,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**72,20**
BDI (29,09 %):	**21,00**
Preço Unitário Total:	**93,20**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 19 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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	121,33	9,76
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	31,95	32,26
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 44,76

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): 99,13
BDI (29,09 %): 28,84
Preço Unitário Total: 127,97

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 20 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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:** 2F9A.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
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	0,73	0,73

(F) Total: 0,73

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): 1,01
BDI (29,09 %): 0,29
Preço Unitário Total: 1,30

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 21 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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	142,78	0,21
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,59	0,37
BRITA 1	020517	M3	0,000802	160,69	0,12
BRITA 2	020518	M3	0,000802	160,69	0,12
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	9,98	2,99
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,34	1,17

(F) Total: 4,98

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	1,74	0,00

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,57
BDI (29,09 %): 1,62
Preço Unitário Total: 7,19

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 22 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	223,08	223,08
				(F) Total:	**234,75**

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): **257,60**
BDI (29,09 %): **74,94**
Preço Unitário Total: **332,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 23 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 24 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010305

Servico: Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
						(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 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 - fonte: LABOR - 2024	190602	m2	1	19,68	19,68
				(G) Total:	**19,68**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,68**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,40**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 25 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000003 **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
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	15,87	15,87
				(F) Total:	**15,87**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000200	und	1	14,90	14,90
				(G) Total:	**14,90**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **30,77**
BDI (29,09 %): **8,95**
Preço Unitário Total: **39,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 26 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010307

Servico: Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000004 **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
				(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 1543701	3E4E.000201	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 (29,09 %): **5,32**
Preço Unitário Total: **23,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 27 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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	4,94	56,81
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,8	13,58	24,44
PREGO 17X21	026663	KG	0,4	12,70	5,08
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,552	39,24	21,66
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,138	17,19	2,37
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,4485	34,72	15,57
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	1,38	0,88	1,21
				(F) Total:	**127,14**

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): **376,62**
BDI (29,09 %): **109,56**
Preço Unitário Total: **486,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 28 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO 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	32,31	16,15
				(F) Total:	**16,15**

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): **16,15**
BDI (29,09 %): **4,70**
Preço Unitário Total: **20,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 29 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010310

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:** 3669.000005 **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
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,59	1,18
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO - fonte: LABOR	130537	UN	1	42,65	42,65
				(F) Total:	**43,83**

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 1543701	3E4E.000202	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): **139,77**
BDI (29,09 %): **40,66**
Preço Unitário Total: **180,43**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 30 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010311

Servico: Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000006 **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
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	0,26	0,52
PLACA PVC 30X20CM "NAO MANOBRAR CHAVE EM CARGA" - fonte: LABOR	049531	UN	1	17,93	17,93

(F) Total: 18,45

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): 32,83
BDI (29,09 %): 9,55
Preço Unitário Total: 42,38

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 31 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 010312

Servico: Escoramento comum de valas tipo contínuo, com peças de madeira de 3x16cm e 6x16cm e escoras de eucalipto de 10cm de diâmetro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,4	36,44
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,8	55,10
						(B) Total:	**91,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**91,54**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**91,54**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	021111	M	0,2	57,13	11,42
ESCORA DE EUCALIPTO DE 10CM	021141	M	1	4,38	4,38
PECA EM MADEIRA DE LEI 3X16CM (BRUTA)	021380	M	1,37	53,80	73,70
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,2	13,66	2,73
				(F) Total:	**92,23**

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): **183,77**
BDI (29,09 %): **53,46**
Preço Unitário Total: **237,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 32 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 020101

Servico: Mobilização e desmobilização de equipamentos para a cravação de estacas pré-moldadas **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040120 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
MOBIL. E DESM. EQUIPE/EQUIP. P/ESTACA PRE-MOLDADA	020176	UN	1	15.000,00	15.000,00
				(F) Total:	**15.000,00**

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): **15.000,00**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **15.000,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 33 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030101

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	731,63	731,63
				(F) Total:	**731,63**

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): **731,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **731,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 34 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030102

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	731,63	731,63
				(F) Total:	**731,63**

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): **731,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **731,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 35 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030103

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	731,63	731,63

(F) Total: 731,63

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): 731,63
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 731,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 36 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030104

Servico: Execução de teste e comissionamento de manutenção do SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) inclusive emissão de laudo técnico ART **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 403F.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
						(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 SPDA, INCLUSIVE LAUDO E ART - fonte: BASE LOCAL	14E2.0005	UN	1	731,63	731,63
				(F) Total:	**731,63**

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): **731,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **731,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 37 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030105

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	731,63	731,63
				(F) Total:	**731,63**

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): **731,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **731,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 38 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030106

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	824,13	824,13

(F) Total: 824,13

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): 824,13
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 824,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 39 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030107

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	731,63	731,63
				(F) Total:	**731,63**

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): **731,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **731,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 40 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030108

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	824,13	824,13
				(F) Total:	**824,13**

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): **824,13**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **824,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 41 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 030109

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	731,63	731,63
				(F) Total:	**731,63**

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): **731,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **731,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 42 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 040101

Servico: Execução de prova de carga estática (PCE) à compressão em estacas, com carga de até 500tf, atendimento as normas correlatas, inclusive mobilização e desmobilização de equipamentos e emissão de laudo técnico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000122 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (PDE) À COMPRESSÃO EM ESTACAS, COM CARGA MÁXIMA DE ATÉ 500TF, ATENDIMENTO AS NORMAS CORRELATAS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO - fonte: BASE LOCAL	6CD.0017	UND	1	26.550,03	26.550,03
				(F) Total:	**26.550,03**

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): **26.550,03**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **26.550,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 43 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 040102

Servico: Execução de ensaio de prova de carga dinâmica, p/ 5 estacas, incluso mobilização de equipe/equipamentos com mínimo de 2 diárias, com relatórios de análise CAPWAP por estaca e emissão de laudos, com atendimento às normas correlatas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(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
EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PROVA DE CARGA DINÂMICA, P/5 ESTACAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTOS COM MÍNIMO DE 2 DIÁRIAS, COM RELATÓRIOS DE ANÁLISE CAPWAP POR ESTACA E EMISSÃO DE LAUDOS, COM ATENDIMENTO ÀS NORMAS CORRELATAS - fonte: BASE LOCAL	1497.0031	UND	1	20.050,00	20.050,00

(F) Total: 20.050,00

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): 20.050,00
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 20.050,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 44 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 040103

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:** 3669.000009 **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	271.232,17	0,00	0,88
							(A) Total:	**0,88**

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	21,84	116,8900	47,36	0,62500252	29,60
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) - fonte: SINAPI	00040990	MES	2.057,94	72,9500	3.559,20	0,00010125	0,36
						(B) Total:	**29,96**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **30,84**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **30,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM - fonte: LABOR	800102	L	0,15693741	6,10	0,95
				(F) Total:	**0,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000229	h	0,0106225	31,38	0,33
				(G) Total:	**0,33**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **32,12**
BDI (29,09 %): **9,34**
Preço Unitário Total: **41,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 45 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 1 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **Item:** 040104

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:** 2F9A.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
						(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	29,17	29,17
				(F) Total:	**29,17**

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): **29,17**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **29,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 46 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010101

Servico: Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010209 **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	2,5	49,20
						(B) Total:	**59,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**59,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**59,61**

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): **59,61**
BDI (29,09 %): **17,34**
Preço Unitário Total: **76,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 47 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010102

Servico: Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010210 **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	7,73	201,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,25	24,60

(B) Total: 225,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 225,81
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 225,81

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): 225,81
BDI (29,09 %): 65,69
Preço Unitário Total: 291,50

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 48 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010103

Servico: Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010216 **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	0,05	1,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84
						(B) Total:	**11,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,14**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,14**

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): **11,14**
BDI (29,09 %): **3,24**
Preço Unitário Total: **14,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 49 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32

(F) Total: 5,18

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 50 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010202

Servico: Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras **Unidade:** dia
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3673.000160 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	8	175,52
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) - fonte: LABOR	010209	H	19,04	157,2700	48,98	8	391,84
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) - fonte: LABOR	010235	H	7,00	157,2700	18,00	16	288,00
						(B) Total:	**855,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**855,36**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**855,36**

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): **855,36**
BDI (29,09 %): **248,82**
Preço Unitário Total: **1.104,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 51 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010301

Servico: Complementação/As Built de Projeto de paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
COMPLEMENTAÇÃO/AS BUILT DE PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS) - fonte: BASE LOCAL	9E5.0003	M2	1	0,63	0,63

(F) Total: 0,63

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): 0,63
BDI (15,57 %): 0,10
Preço Unitário Total: 0,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 52 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010302

Servico: Complementação/As Built de Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000170 **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
						(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 URBANISMO (MUROS, CALCADAS, PAVIMENTACOES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS) - fonte: BASE LOCAL	3FF.0019	M2	1	1,01	1,01
				(F) Total:	**1,01**

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): **1,01**
BDI (15,57 %): **0,16**
Preço Unitário Total: **1,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 53 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010303

Servico: Complementação/As Built de Projeto de Drenagem **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000171 **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
						(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 DRENAGEM - fonte: BASE LOCAL	482.0018	M2	1	0,65	0,65
				(F) Total:	**0,65**

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): **0,65**
BDI (15,57 %): **0,10**
Preço Unitário Total: **0,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 54 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010304

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias para área externa **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000172 **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

(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	0,56	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): 0,56
BDI (15,57 %): 0,09
Preço Unitário Total: 0,65

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 55 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 010305

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas para área externa **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000173 **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

(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	0,76	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-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 56 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 57 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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 (29,09 %): 9,73
Preço Unitário Total: 43,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 58 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 59 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020202

Servico: Brita corrida, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000007 **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
				(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 1543701	3E4E.000203	m3	1	225,25	225,25
				(G) Total:	**225,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **225,25**
BDI (29,09 %): **65,53**
Preço Unitário Total: **290,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 60 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 020203

Servico: Aterro para regularização do terreno em argila/barro, inclusive carga, fornecimento, transporte e espalhamento c/ trator de esteiras e compactação do aterro 100% Proctor Normal, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2E5E.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
						(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
BARRO PARA ATERRO - fonte: LABOR	020554	M3	1,3	71,25	92,62
				(F) Total:	**92,62**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Compactação de aterros a 100% do Proctor normal - fonte: LABOR - 2024	030216	m3	1	4,48	4,48
Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras - fonte: LABOR - 2024	030217	m3	1	2,28	2,28
				(G) Total:	**6,76**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **99,38**
BDI (29,09 %): **28,91**
Preço Unitário Total: **128,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 61 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	72,00	72,00
				(F) Total:	**72,00**

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): **84,39**
BDI (29,09 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **108,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 62 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	**36,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,37**
BDI (29,09 %): **10,58**
Preço Unitário Total: **46,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 63 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030101

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 64 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030102

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	1,03	1,13

(F) Total: 1,13

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): 5,06
BDI (29,09 %): 1,47
Preço Unitário Total: 6,53

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 65 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030103

Servico: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incl. o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TABUA DE MADEIRA 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) - fonte: LABOR	021021	M2	0,3	219,25	65,77
				(F) Total:	**65,77**

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	1	86,70	86,70
				(G) Total:	**86,70**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **152,47**
BDI (29,09 %): **44,35**
Preço Unitário Total: **196,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 66 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030104

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 67 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030105

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39

(F) Total: 7,00

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): 11,79
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 68 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030106

Servico: Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10 cm, ferro 6.0 mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0 m, Telcon ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,03136	0,68
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08064	2,09
						(B) Total:	**2,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,77**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,03	44,86	46,20
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,04928	13,30	0,65
				(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): **49,62**
BDI (29,09 %): **14,43**
Preço Unitário Total: **64,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 69 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030107

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	30,31	0,05
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	6,39	0,54

(F) Total: 0,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,89
BDI (29,09 %): 0,26
Preço Unitário Total: 1,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 70 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030108

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37
				(F) Total:	**570,37**

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):	**740,51**
BDI (29,09 %):	**215,41**
Preço Unitário Total:	**955,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 71 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030109

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	560,68	588,71
				(F) Total:	**588,71**

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): **758,85**
BDI (29,09 %): **220,75**
Preço Unitário Total: **979,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 72 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030201

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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): **105,39**
BDI (29,09 %): **30,66**
Preço Unitário Total: **136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 73 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030202

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 74 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030203

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	543,21	602,96
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**658,61**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **664,11**
BDI (29,09 %): **193,19**
Preço Unitário Total: **857,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 75 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030204

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=20 MPa, inclusive forma, armação e desforma para vigas. **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	2	11,11	22,22
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) - fonte: LABOR - 2024	040329	m3	0,06	641,60	38,49
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm - fonte: LABOR - 2024	040333	kg	1,6	11,80	18,88
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	0,8	105,39	84,31

(G) Total: 163,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 163,90
BDI (29,09 %): 47,68
Preço Unitário Total: 211,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 76 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030301

Servico: Pré-laje com painel treliçado (8cm), maciça, para vãos de até 3.50 m, sobrecarga de até 200 kg/m2, exclusive capeamento e armação negativa e positiva adicional, conforme projeto **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA H=8CM - SOBRECARGA 200KG/M2 PARA FORRO - EXCLUSIVE CAPEAMENTO - fonte: LABOR	022001	M2	1	62,00	62,00

(F) Total: 62,00

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): 87,83
BDI (29,09 %): 25,55
Preço Unitário Total: 113,38

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 77 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030302

Servico: Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 **Unidade:** M3
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 101792 **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
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00006193	M	0,143	18,93	2,70
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	00040304	KG	0,011	26,09	0,28
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	88239	H	0,09	28,77	2,58
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,127	35,82	4,54
Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	92273	M	0,545	16,32	8,89

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	11,82	62,24328600 %
Mão de Obra :	7,17	37,75671400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**18,99**	
BDI :	5,52	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**24,51**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 78 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030303

Servico: Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000010 **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
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000204	m2	1	33,79	33,79
				(G) Total:	**33,79**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,79**
BDI (29,09 %): **9,83**
Preço Unitário Total: **43,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 79 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030304

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	560,68	622,35
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**678,00**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **683,50**
BDI (29,09 %): **198,83**
Preço Unitário Total: **882,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 80 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 030305

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=35 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000284 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000205	m3	1	788,82	788,82
				(G) Total:	788,82

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	788,82
BDI (29,09 %):	229,47
Preço Unitário Total:	1.018,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 81 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 040101

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	4,42	58,03

(F) Total: 58,03

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	0,0102	408,70	4,16

(G) Total: 4,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,95
BDI (29,09 %): 26,46
Preço Unitário Total: 117,41

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 82 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050101

Servico: Portão de abrir de correr galvanizado, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", gonzo com dobradiça alongada e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim. 5,30x2,50m (PM1) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000035 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 MONTAGEM	IM	0.5120	MA	2.336,06
			(C) Total:	**2.336,06**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2.336,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2.336,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	034383	UN	4	37,09	148,36
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	034386	PAR	3	4,83	14,49
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	070328	M	15,6	76,56	1.194,33
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079375	KG	255,74	3,50	895,09
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	100190	M	134,6	16,58	2.231,66
				(F) Total:	**4.562,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000224	m2	13,25	142,45	1.887,46
				(G) Total:	**1.887,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **8.786,15**
BDI (29,09 %): **2.555,89**
Preço Unitário Total: **11.342,04**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 83 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050102

Servico: Portão de abrir de ferro galvanizado, uma folha, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", gonzo com dobradiça e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim. 1,60x2,20m (PM2) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.5120	MA	716,77
			(C) Total:	**716,77**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**716,77**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**716,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	034386	PAR	3	4,83	14,49
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	070328	M	7,32	76,56	560,41
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079375	KG	61,04	3,50	213,64
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	100190	M	32,13	16,58	532,71
				(F) Total:	**1.399,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	3,52	44,71	157,37
				(G) Total:	**157,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.274,09**
BDI (29,09 %): **661,53**
Preço Unitário Total: **2.935,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 84 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050103

Servico: Portão de abrir de ferro galvanizado, uma folha, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", gonzo com dobradiça e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim. 1,10x2,20m (PM3) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000057 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR	034386	PAR	3	4,83	14,49
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	070328	M	6,32	76,56	483,85
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR	079375	KG	38,24	3,50	133,84
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR	100190	M	20,13	16,58	333,75
				(F) Total:	**1.044,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	2,42	44,71	108,19
				(G) Total:	**108,19**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.152,82**
BDI (29,09 %): **335,36**
Preço Unitário Total: **1.488,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 85 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050104

Servico: Portão de abrir de ferro galvanizado, duas folhas, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", gonzo com dobradiça e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 5.00x2.50m (PM4) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.5120	MA	2.059,90
			(C) Total:	**2.059,90**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2.059,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2.059,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	031647	UN	1	41,00	41,00
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	034386	PAR	6	4,83	28,98
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	070328	M	19,52	76,56	1.494,45
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079375	KG	194,67	3,50	681,34
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	100190	M	102,46	16,58	1.698,78
				(F) Total:	**4.023,25**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	12,5	44,71	558,87
				(G) Total:	**558,87**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6.642,02**
BDI (29,09 %): **1.932,16**
Preço Unitário Total: **8.574,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 86 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050105

Servico: Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,375	87,85
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,375	66,42
						(B) Total:	**154,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	283,65
			(C) Total:	**283,65**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**437,92**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**437,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009	142,78	1,28
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,64125	1,07	0,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,195	0,59	1,88
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **-** ***(Incidencias: IF)***	070328	M	1,35	76,56	103,35
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **-** ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	36,86	3,50	129,01
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **-** ***(Incidencias: IF)***	100190	M	19,4	16,58	321,65
				(F) Total:	**557,85**

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): **995,77**
BDI (29,09 %): **289,67**
Preço Unitário Total: **1.285,44**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 87 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050106

Servico: Gradil de ferro galvanizado em tubos ø3" e barra chata 1"x1/4", inclusive chumbamento em muro existente, com parte superior em "Y" h=1,5 m **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5200	MA	162,35
			(C) Total:	**162,35**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**162,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**162,35**

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	0,53	25,19	13,35
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	028125	M	17,03	11,13	189,54
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR	079375	KG	21,6281	3,50	75,69
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100208	M	1,05	116,85	122,69
				(F) Total:	**401,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento - fonte: LABOR - 2024	071105	m2	0,25	395,66	98,91
				(G) Total:	**98,91**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **662,53**
BDI (29,09 %): **192,73**
Preço Unitário Total: **855,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 88 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 050107

Servico: Grade de ferro em tubo de ferro galvanizado Ø2" e barra chata de 1.1/2"x1/4", inclusive chumbamento em fachada, exclusive pintura, conforme detalhe de projeto **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D0B.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	176,41
			(C) Total:	**176,41**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**176,41**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**176,41**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM - fonte: SINAPI	00011964	UN	3,26678766	2,65	8,65
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/2" (12,70MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026808	M2	0,01837568	838,70	15,41
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	070328	M	2,0530853	76,56	157,18
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	15,3733211	3,50	53,80
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100190	M	7,12794918	16,58	118,18
				(F) Total:	**353,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000228	UN	3,26678766	1,80	5,88
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015 - fonte: SINAPI - 2024	90625	CHP	0,05455535	7,88	0,42
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chi diurno. af_06/2015 - fonte: SINAPI - 2024	90626	CHI	0,13328494	2,56	0,34
				(G) Total:	**6,64**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **536,27**
BDI (29,09 %): **156,00**
Preço Unitário Total: **692,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 89 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060101

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 90 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 060102

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	12,08	24,16

(F) Total: 24,16

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): 38,92
BDI (29,09 %): 11,32
Preço Unitário Total: 50,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 91 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 070101

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43
				(F) Total:	**2,30**

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): **7,85**
BDI (29,09 %): **2,28**
Preço Unitário Total: **10,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 92 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 070201

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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **65,80**
BDI (29,09 %): **19,14**
Preço Unitário Total: **84,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 93 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080101

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâmetro 25 mm (3/4"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.000240 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141410	m	1	24,41	24,41
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000206	m	1	17,82	17,82
				(G) Total:	**42,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **42,23**
BDI (29,09 %): **12,28**
Preço Unitário Total: **54,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 94 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080102

Servico: Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000282 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141411	m	1	29,42	29,42
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000207	m	1	17,82	17,82
				(G) Total:	**47,24**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **47,24**
BDI (29,09 %): **13,74**
Preço Unitário Total: **60,98**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 95 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080103

Servico: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1.1/4"), inclusive conexões, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F31.000024 **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
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141412	m	1	37,84	37,84
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000208	m	1	17,82	17,82
				(G) Total:	**55,66**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **55,66**
BDI (29,09 %): **16,19**
Preço Unitário Total: **71,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 96 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080104

Servico: Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 50mm (1.1/2"), inclusive conexões, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.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
						(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 PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141413	m	1	46,07	46,07
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000209	m	1	17,82	17,82
				(G) Total:	**63,89**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **63,89**
BDI (29,09 %): **18,59**
Preço Unitário Total: **82,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 97 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080105

Servico: Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000028 **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
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 marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141414	m	1	71,23	71,23
				(G) Total:	**84,50**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **84,50**
BDI (29,09 %): **24,58**
Preço Unitário Total: **109,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 98 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080106

Servico: Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000030 **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
				(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	0,174	68,88	11,98
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 85mm (3"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141416	m	1	119,01	119,01
				(G) Total:	**142,50**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **142,50**
BDI (29,09 %): **41,45**
Preço Unitário Total: **183,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 99 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080107

Servico: Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 110mm (4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000031 **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
						(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 marrom, DN 110mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141417	m	1	173,74	173,74
				(G) Total:	**196,95**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **196,95**
BDI (29,09 %): **57,29**
Preço Unitário Total: **254,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 100 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080201

Servico: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F31.000339 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141907	m	1	39,27	39,27
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000284	m	1	20,97	20,97
				(G) Total:	60,24

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	60,24
BDI (29,09 %):	17,52
Preço Unitário Total:	77,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 101 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080202

Servico: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 100mm (4"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3159.000036 **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 de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	1	74,37	74,37
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000210	m	1	20,97	20,97
				(G) Total:	**95,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **95,34**
BDI (29,09 %): **27,73**
Preço Unitário Total: **123,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 102 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080203

Servico: Tubo de PVC corrugado perfurado rígido, para drenagem, Ø150mm (6"),envolto em manta geotêxtil de poliéster Bidim RT-16 ou equiv., inclusive conexões, inclusive conexões, inclusive escavação, reaterro e bota fora do material escava **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) - fonte: SINAPI	00038053	M	1,3	25,05	32,56
				(F) Total:	**32,56**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e assentamento de manta Bidim - fonte: LABOR - 2024	100206	m2	1	17,50	17,50
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 1543701	2F9A.000023	m3	0,06853	36,37	2,49
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000211	m	1	66,87	66,87
				(G) Total:	**86,86**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **119,42**
BDI (29,09 %): **34,74**
Preço Unitário Total: **154,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 103 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080301

Servico: Caixa de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000286 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	067668	UN	1	387,35	387,35
				(F) Total:	**387,35**

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	3,72	63,96	237,93
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,94	68,88	133,62
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	0,44	86,70	38,14
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	0,12	705,20	84,62
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	0,12	750,04	90,00
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	76,29	457,74
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	5,16	7,85	40,50
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	5,16	72,10	372,03
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	5,16	21,40	110,42
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 1543701	2F9A.000023	m3	2,32	36,37	84,37
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 1543701	3E4E.000309	kg	4,84	11,11	53,77
				(G) Total:	**1.703,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 104 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080301

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.090,49**
BDI (29,09 %):	**608,12**
Preço Unitário Total:	**2.698,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 105 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080302

Servico: Caixa de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 80x80cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco, reboco impermeabilizante e pintura acrílica, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TAMPA FERRO FUND DIM. 80X80 CM TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	068049	UN	1	844,06	844,06
				(F) Total:	**844,06**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024	030103	m3	3,63	16,60	60,25
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,89	68,88	130,18
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	2,26	84,39	190,72
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	1,24	86,70	107,50
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	0,06	705,20	42,31
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	0,16	750,04	120,00
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm - fonte: LABOR - 2024	040246	kg	6,28	11,80	74,10
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	76,29	457,74
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	5,16	7,85	40,50
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	5,16	72,10	372,03
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	2	74,37	148,74
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	5,16	21,40	110,42
				(G) Total:	**1.854,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 106 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080302

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.698,55**
BDI (29,09 %):	**785,01**
Preço Unitário Total:	**3.483,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 107 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080303

Servico: Caixa de passagem sifonada em alv. bloco conc 9x19x39cm, dim. interna 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de FºFº 60x60cm, lastro de conc esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco imp, incl. escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3159.000180 **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
						(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
TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	067668	UN	1	387,35	387,35
				(F) Total:	**387,35**

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	2,03	63,96	129,83
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,06	68,88	73,01
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	1,26	84,39	106,33
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	0,44	86,70	38,14
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	0,12	705,20	84,62
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	0,12	750,04	90,00
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	3	76,29	228,87
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	2,4	7,85	18,84
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	2,76	72,10	198,99
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	2	74,37	148,74
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 1543701	3E4E.000318	kg	4,84	11,11	53,77
				(G) Total:	**1.171,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 108 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080303

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.558,49

BDI (29,09 %): 453,36

Preço Unitário Total: 2.011,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 109 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080304

Servico: Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,506	11,10
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,246	6,40
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,2672	137,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	14,1992	279,44
						(B) Total:	**440,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**440,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**440,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,163356	142,78	23,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	49,5659	0,59	29,24
BRITA 1	020517	M3	0,022565	160,69	3,62
BRITA 2	020518	M3	0,057061	160,69	9,16
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1	5,18	0,51
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,2	13,58	2,71
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,55225	6,39	22,69
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,35	123,15
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,05	9,66
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,45	0,37
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0615	13,30	0,81
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,08	15,80	1,26
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	222,76	222,76
				(F) Total:	**453,90**

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	0,063974	1,74	0,11
				(G) Total:	**0,11**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **894,81**
BDI (29,09 %): **260,30**
Preço Unitário Total: **1.155,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 110 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080305

Servico: Caixa de gordura de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 293x125cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 5cm, revestida interna e externa. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, pintura incl. escavação e reaterro e bota-fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-196 P/ ARMADURA (3,11 KG/M2) - fonte: LABOR	021542	M2	16,7	29,75	496,82
TAMPAO FERRO FUNDIDO FECHAMENTO HERMETICO (ESTANQUE) Ø 60CM - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	071868	UN	2	469,33	938,66
				(F) Total:	**1.435,48**

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	9,28	63,96	593,54
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	3,2	68,88	220,41
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	6,53	86,70	566,15
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	0,28	705,20	197,45
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	1,32	750,04	990,05
Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - fonte: LABOR - 2024	050205	m2	0,69	429,82	296,57
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	8,1	76,29	617,94
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	17,16	7,85	134,70
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	17,16	72,10	1.237,23
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 - fonte: LABOR - 2024	190117	m2	17,16	23,72	407,03
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 1543701	2F9A.000023	m3	6,63	36,37	241,13
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000225	m2	10,9	5,51	60,05
				(G) Total:	**5.562,25**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 111 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080305

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**6.997,73**
BDI (29,09 %):	**2.035,64**
Preço Unitário Total:	**9.033,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 112 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080306

Servico: Caixa para registro e torneira de jardim de alv. blocos de concreto 9x19x39cm, dim.: 40x40cm e Hmáx=60cm, com tampão FºFº 40x40cm, lastro de brita esp.20cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	071894	UN	1	222,76	222,76
				(F) Total:	222,76

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	0,32	63,96	20,46
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,14	68,88	9,64
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,1	242,02	24,20
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	0,2	86,70	17,34
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	0,03	750,04	22,50
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	1	76,29	76,29
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	0,8	7,85	6,28
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	0,8	72,10	57,68
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 1543701	2F9A.000023	m3	0,18	36,37	6,54
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 1543701	3E4E.000310	kg	1	11,11	11,11
				(G) Total:	252,04

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 113 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080306

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**474,80**
BDI (29,09 %):	**138,12**
Preço Unitário Total:	**612,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 114 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080307

Servico: Caixa para registro de alv. blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 80x80cm e Hmáx=60cm, c/ tampão FoFo 40x40cm, lastro de brita esp. 20cm, revestida interna c/ chapisco e reboco impermeab., incluindo escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000034 **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
						(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 EM FERRO FUNDIDO 40X40CM, FECH. HERM., C/ INSCRICAO - fonte: LABOR	069451	UN	1	302,22	302,22
				(F) Total:	**302,22**

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	1,296	63,96	82,89
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,784	68,88	54,00
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,2	242,02	48,40
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	1,56	84,39	131,64
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	0,38	86,70	32,94
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	0,0541	705,20	38,15
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	0,0884	750,04	66,30
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	6,4	76,29	488,25
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	6,4	72,10	461,44
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	6,4	8,73	55,87
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	6,4	21,40	136,96
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 1543701	3E4E.000311	kg	3,534	11,11	39,26
				(G) Total:	**1.636,10**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 115 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080307

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.938,32**
BDI (29,09 %):	**563,86**
Preço Unitário Total:	**2.502,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 116 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080308

Servico: Caixa de inspeção de esgoto de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 100x100cm e Hmáx=2,00m, c/ tampa em ferro fundido 100x100cm, lastro de concreto esp. 5cm, revestida interna e externa. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, pintura incl. escavação e reaterro e bota-fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-196 P/ ARMADURA (3,11 KG/M2) - fonte: LABOR	021542	M2	4,26	29,75	126,73
TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIAM. 100CM, ARTICULADA - fonte: LABOR	064745	UN	1	2.658,11	2.658,11
				(F) Total:	**2.784,84**

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	6,66	63,96	425,97
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	2,91	68,88	200,44
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	0,82	86,70	71,09
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	0,1	705,20	70,52
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	0,3	750,04	225,01
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	10,56	76,29	805,62
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	18,56	7,85	145,69
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	18,56	72,10	1.338,17
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 - fonte: LABOR - 2024	190117	m2	18,56	23,72	440,24
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 1543701	2F9A.000023	m3	2,27	36,37	82,55
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000226	m2	2,13	5,51	11,73
				(G) Total:	**3.817,03**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 117 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080308

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**6.601,87**
BDI (29,09 %):	**1.920,48**
Preço Unitário Total:	**8.522,35**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 118 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080309

Servico: Caixas ralo de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim interna, 90x30cm e Hmáx = 1,00m, com grelha de ferro fund, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E22.000019 **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
						(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 DE FERRO FUNDIDO - 0,30 X 1,00 M (TRAFEGO LEVE, SEM CAIXILHO) - fonte: LABOR	600292	UN	1	212,14	212,14
				(F) Total:	**212,14**

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	1,5525	63,96	99,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,92	68,88	63,36
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	0,6325	84,39	53,37
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	0,36	86,70	31,21
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	0,0045	705,20	3,17
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	0,072	750,04	54,00
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	2,8	76,29	213,61
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	3,87	7,85	30,37
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	3,87	72,10	279,02
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 1543701	3E4E.000312	kg	4,32	11,11	47,99
				(G) Total:	**875,39**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 119 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080309

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.087,53**
BDI (29,09 %):	**316,36**
Preço Unitário Total:	**1.403,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 120 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080310

Servico: Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 100x100cm e Hmáx=1m, c/ grelha em ferro fundido 100x100, lastro concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco, reboco impermeabilizante e pintura acrílica cor clara inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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
TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIAM. 100CM, ARTICULADA - fonte: LABOR	064745	UN	1	2.658,11	2.658,11
				(F) Total:	**2.658,11**

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	5,504	63,96	352,03
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	2,3955	68,88	165,00
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	86,70	41,61
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	0,0845	705,20	59,58
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	0,144	750,04	108,00
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	9,6	76,29	732,38
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	9,6	72,10	692,16
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	9,6	8,73	83,80
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	9,6	21,40	205,44
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 1543701	2F9A.000023	m3	4,0411	36,37	146,97
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 1543701	3E4E.000316	kg	5,76	11,11	63,99
				(G) Total:	**2.650,96**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 121 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080310

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**5.309,07**
BDI (29,09 %):	**1.544,41**
Preço Unitário Total:	**6.853,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 122 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080311

Servico: Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ grelha em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000043 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 E CAIXILHO EM FERRO FUNDIDO DIM. 60X60CM - fonte: LABOR	067692	UN	1	535,81	535,81
				(F) Total:	**535,81**

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	3,72	63,96	237,93
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,94	68,88	133,62
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	2,32	84,39	195,78
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	0,44	86,70	38,14
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	0,12	705,20	84,62
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	0,12	750,04	90,00
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	76,29	457,74
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	5,16	7,85	40,50
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	5,16	72,10	372,03
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	2	74,37	148,74
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	5,16	21,40	110,42
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 1543701	3E4E.000313	kg	4,84	11,11	53,77
				(G) Total:	**1.963,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 123 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080311

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.499,10**
BDI (29,09 %):	**726,99**
Preço Unitário Total:	**3.226,09**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 124 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080312

Servico: Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 80x80cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3382.000003 **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
TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	067668	UN	1	387,35	387,35
				(F) Total:	**387,35**

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	4,96	63,96	317,24
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	2,59	68,88	178,39
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	3,093	84,39	261,01
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	0,587	86,70	50,89
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	0,16	705,20	112,83
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	0,16	750,04	120,00
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	8	76,29	610,32
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	6,88	7,85	54,00
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	6,88	72,10	496,04
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	2,67	74,37	198,56
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	6,88	21,40	147,23
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 1543701	3E4E.000314	kg	6,453	11,11	71,69
				(G) Total:	**2.618,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 125 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080312

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.005,55**
BDI (29,09 %):	**874,31**
Preço Unitário Total:	**3.879,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 126 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080313

Servico: Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 100x100cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco, reboco impermeabiliz. e pintura acrílica cor clara **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIAM. 100CM, ARTICULADA - fonte: LABOR	064745	UN	1	2.658,11	2.658,11
				(F) Total:	**2.658,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024	030103	m3	3,99924	16,60	66,38
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,0752	68,88	74,05
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,05	242,02	12,10
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	0,70632	86,70	61,23
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	0,16384	705,20	115,53
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	0,03924	750,04	29,43
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	8,72	76,29	665,24
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	8	7,85	62,80
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	8	72,10	576,80
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6") - fonte: LABOR - 2024	141905	m	0,15	64,42	9,66
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 - fonte: LABOR - 2024	190117	m2	8	23,72	189,76
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 1543701	3E4E.000317	kg	4,905	11,11	54,49
				(G) Total:	**1.917,47**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 127 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080313

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4.575,58**
BDI (29,09 %):	**1.331,04**
Preço Unitário Total:	**5.906,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 128 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080314

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 120x80cm e Hmáx=2m, c/ tampão em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV - fonte: LABOR	067533	UN	1	674,30	674,30
				(F) Total:	**674,30**

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	4,28	63,96	273,74
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	2,04	68,88	140,51
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	2,91	84,39	245,57
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	1,44	86,70	124,84
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	0,07	705,20	49,36
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	0,25	750,04	187,51
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	76,29	503,51
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	13,2	72,10	951,72
Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm - fonte: LABOR - 2024	130308	m	13,2	50,58	667,65
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	6	21,40	128,40
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 1543701	3E4E.000320	kg	9,6	11,11	106,65
				(G) Total:	**3.379,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 129 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080314

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**4.053,76**
BDI (29,09 %):	**1.179,24**
Preço Unitário Total:	**5.233,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 130 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080315

Servico: Caixa para bomba de blocos de concreto 9x19x39cm, dim.:100x100cm e Hmáx=2,00m, com tampão de ferro fundido fech. hermético, lastro de conc.esp.10cm, revest intern. c/chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e bota-fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000051 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIAM. 100CM, ARTICULADA - fonte: LABOR	064745	UN	1	2.658,11	2.658,11
				(F) Total:	**2.658,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024	030103	m3	3,99924	16,60	66,38
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,0752	68,88	74,05
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,05	242,02	12,10
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	0,70632	86,70	61,23
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	0,16384	705,20	115,53
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	0,03924	750,04	29,43
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	8,72	76,29	665,24
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	8	7,85	62,80
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	8	72,10	576,80
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6") - fonte: LABOR - 2024	141905	m	0,15	64,42	9,66
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 - fonte: LABOR - 2024	190117	m2	8	23,72	189,76
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 1543701	3E4E.000321	kg	4,905	11,11	54,49
				(G) Total:	**1.917,47**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 131 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080315

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.575,58

BDI (29,09 %): 1.331,04

Preço Unitário Total: 5.906,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 132 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080316

Servico: Caixa de areia sifonada de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reater **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000044 **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	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
JOELHO 90 C/VISITA PVC ESG 100X50MM - fonte: LABOR	062440	UN	2	28,35	56,70
REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 150X100MM - fonte: LABOR	062446	UN	2	32,25	64,50
PLUG PVC ESGOTO DE 100MM - fonte: LABOR	062472	UN	2	15,92	31,84
TAMPÃO FECHAMENTO HERMETICO 600X600MM - fonte: LABOR	069423	UN	1	400,02	400,02
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,112	67,04	7,50
				(F) Total:	**560,56**

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	3,72	63,96	237,93
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,94	68,88	133,62
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	2,32	84,39	195,78
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	0,44	86,70	38,14
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	0,12	705,20	84,62
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	0,12	750,04	90,00
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	76,29	457,74
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	5,16	7,85	40,50
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	5,16	72,10	372,03
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	2	74,37	148,74
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	190206	m2	5,16	21,40	110,42
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 1543701	3E4E.000315	kg	4,84	11,11	53,77
				(G) Total:	**1.963,29**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 133 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080316

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.567,01**
BDI (29,09 %):	**746,74**
Preço Unitário Total:	**3.313,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 134 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080401

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm, inclusive conexões, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3796.000141 **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
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	1	74,37	74,37
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000212	m	1	20,97	20,97
				(G) Total:	**95,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **95,34**
BDI (29,09 %): **27,73**
Preço Unitário Total: **123,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 135 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080402

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm, inclusive conexões, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(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: LABOR - 2024	140904	m	1	99,13	99,13
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141910	m	1	94,67	94,67

(G) Total: 193,80

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 193,80
BDI (29,09 %): 56,38
Preço Unitário Total: 250,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 136 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080403

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm, inclusive conexões, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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 PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141910	m	1	94,67	94,67
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000213	m	1	182,54	182,54
				(G) Total:	**277,21**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **277,21**
BDI (29,09 %): **80,64**
Preço Unitário Total: **357,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 137 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080404

Servico: Tubo coletor liso para esgoto PVC rígido ocre JEI no diâmetro de 250mm, Vinilfort ou equivalente, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000398 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 COLETOR LISO ESGOTO PVC RIGIDO OCRE JEI 250MM - fonte: LABOR	063430	M	1,01	207,16	209,23
				(F) Total:	**209,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000214	m	1	79,69	79,69
				(G) Total:	**79,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **288,92**
BDI (29,09 %): **84,05**
Preço Unitário Total: **372,97**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 138 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080405

Servico: Tubo coletor liso para esgoto PVC rígido ocre JEI no diâmetro de 300mm, Vinilfort ou equivalente, incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000050 **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
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) - fonte: SINAPI	00041932	M	1,01	421,68	425,89
				(F) Total:	**425,89**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000215	m	1	79,69	79,69
				(G) Total:	**79,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **505,58**
BDI (29,09 %): **147,07**
Preço Unitário Total: **652,65**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 139 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080501

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	140,94	140,94
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,24	0,45

(F) Total: 141,39

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): 182,15
BDI (29,09 %): 52,99
Preço Unitário Total: 235,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 140 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080502

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	209,27	209,27
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,24	0,54

(F) Total: 209,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 250,57
BDI (29,09 %): 72,89
Preço Unitário Total: 323,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 141 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080503

Servico: Válvula de retenção tipo horizontal DN 150 - PVC **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000025 **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
						(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
VALVULA RETENCAO HORIZ 150 MM TIGRE/EQUIV - fonte: LABOR	064216	UN	1	279,53	279,53
				(F) Total:	**279,53**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Válvula de retenção horizontal, diâmetro 100mm (4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000216	und	1	71,98	71,98
				(G) Total:	**71,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **351,51**
BDI (29,09 %): **102,25**
Preço Unitário Total: **453,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 142 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080601

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000129 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm - fonte: LABOR - 2024	141530	und	1	12,33	12,33
				(G) Total:	12,33

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	12,33
BDI (29,09 %):	3,59
Preço Unitário Total:	15,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 143 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080602

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000117 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm - fonte: LABOR - 2024	141531	und	1	13,34	13,34
				(G) Total:	**13,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**13,34**
BDI (29,09 %):	**3,88**
Preço Unitário Total:	**17,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 144 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080701

Servico: Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 3,00 m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.15 cm, escavação, reaterro e bota-fora, chapisco, reboco e pintura interna, Hútil=1,80m, conf. Projeto **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 3.00 M - H=0,50M - fonte: LABOR	069488	UN	5	1.596,96	7.984,80
TAMPAO FERRO FUNDIDO FECHAMENTO HERMETICO (ESTANQUE) Ø 60CM - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	071868	UN	1	469,33	469,33

(F) Total: 8.454,13

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	29,52	63,96	1.888,09
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	7,01	68,88	482,84
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	11,56	86,70	1.002,25
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	0,43	705,20	303,23
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	2,41	750,04	1.807,59
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm - fonte: LABOR - 2024	041401	m2	24,12	23,84	575,02
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	25,13	7,85	197,27
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	25,13	72,10	1.811,87
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 1543701	2F9A.000023	m3	29,27	36,37	1.064,54

(G) Total: 9.132,70

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17.586,83
BDI (29,09 %): 5.116,01
Preço Unitário Total: 22.702,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 145 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080702

Servico: Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de conc, diâmetro 3,00 m, completo, incl. tampa c/visita 60cm, conc p/ fundo esp. 10cm, escav, reaterro e bota-fora, brita 4, fundo falso, Hutil = 1,20 m, conf. proj **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	10	260,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	38	747,84
						(B) Total:	**1.008,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.008,14**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.008,14**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - fonte: SINAPI	00012568	UN	4	1.380,47	5.521,88
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV - fonte: LABOR	067533	UN	1	674,30	674,30
FUNDO FALSO PRE MOLDADO DIAM 3M - fonte: LABOR	069184	UN	1	1.524,62	1.524,62
				(F) Total:	**7.720,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024	030103	m3	21,89	16,60	363,37
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	5,41	68,88	372,64
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	4,24	242,02	1.026,16
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	21,43	84,39	1.808,47
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	0,43	705,20	303,23
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	2,41	750,04	1.807,59
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	11,56	105,39	1.218,30
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm - fonte: LABOR - 2024	041401	m2	24,12	23,84	575,02
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	17,59	7,85	138,08
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	17,59	72,10	1.268,23
				(G) Total:	**8.881,09**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 146 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080702

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**17.610,03**
BDI (29,09 %):	**5.122,76**
Preço Unitário Total:	**22.732,79**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 147 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080801

Servico: Bombas de recalque 1/2CV, sucção 1", recalque 3/4", para vazão de 8,10m3/h. Ref.: Dancor CAM-W4C **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000053 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV - fonte: LABOR - 2024	180302	und	1	1.090,63	1.090,63
				(G) Total:	**1.090,63**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.090,63**
BDI (15,57 %): **169,81**
Preço Unitário Total: **1.260,44**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 148 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 080901

Servico: Fornecimento e instalação de tampa de ferro fundido Ø60cm com fechamento hermético **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000054 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
TAMPÃO FECHAMENTO HERMETICO 600X600MM - fonte: LABOR	069423	UN	1	400,02	400,02

(F) Total: 400,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000227	und	1	99,26	99,26

(G) Total: 99,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 499,28
BDI (29,09 %): 145,24
Preço Unitário Total: 644,52

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 149 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090101

Servico: Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160208 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3,52	77,22
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	3,52	91,62
						(B) Total:	**168,84**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**168,84**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**168,84**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO)	029028	UN	4	735,26	2.941,04
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	029112	M	3,2	40,01	128,03
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	064149	UN	2	98,04	196,08
CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS	064702	UN	2	26,21	52,42
VALVULA DE RETENCAO MEIA LUVA 7/16" NS X 1/2" NPT	064703	UN	4	17,15	68,60
PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M	064704	UN	4	28,81	115,24
TE NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	064706	UN	1	51,86	51,86
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	064707	UN	1	740,37	740,37
				(F) Total:	**4.293,64**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,21	242,02	50,82
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,61	750,04	457,52
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	4,05	25,77	104,36
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,62	873,36	541,48
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	24,92	11,11	276,86
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)	040339	m2	5,95	126,48	752,55
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	050501	m2	12,15	142,94	1.736,72
Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm	160702	m2	24,3	7,85	190,75
Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	160707	m2	18,38	28,79	529,16
Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	160708	m2	12,15	29,46	357,93
Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto	160709	m2	2,63	1.517,54	3.991,13
Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	160711	m2	24,3	65,80	1.598,94
Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm	160713	m2	6,75	543,70	3.669,97
Indice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat	160715	m2	6,23	329,77	2.054,46
Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	160718	m2	6,75	26,60	179,55
				(G) Total:	**16.492,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 150 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090101

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**20.954,68**
BDI (29,09 %):	**6.095,72**
Preço Unitário Total:	**27.050,40**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 151 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090102

Servico: Placa de sinalização "CUIDADO CENTRAL DE GÁS" letras com pintura esmalte sintético cor vermelhor e fundo em pintura esmalte sintético cor branco, conf. Detalhe **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000415 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - fonte: SINAPI	00034723	M2	0,24	924,00	221,76
				(F) Total:	**221,76**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	0,24	50,58	12,13
				(G) Total:	**12,13**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **233,89**
BDI (29,09 %): **68,04**
Preço Unitário Total: **301,93**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 152 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090103

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	40,01	64,01
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,24	0,26

(F) Total: 64,27

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): 117,03
BDI (29,09 %): 34,04
Preço Unitário Total: 151,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 153 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090104

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:** 2A87.000182 **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
						(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	208,40	32,51
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	84,39	19,74
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	705,20	16,92
				(G) Total:	**80,68**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **80,68**
BDI (29,09 %): **23,47**
Preço Unitário Total: **104,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 154 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090105

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:** 2A87.000183 **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
						(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	43,82	2,61
				(G) Total:	**2,61**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2,61**
BDI (29,09 %): **0,76**
Preço Unitário Total: **3,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 155 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090106

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:** 3AA8.000041 **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
						(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	0,25	1,00
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM - fonte: SINAPI	00012734	UN	1	15,89	15,89
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - fonte: SINAPI	00034723	M2	0,07	924,00	64,68
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4" - fonte: SINAPI	00039864	UN	2	18,55	37,10
JOELHO 90 ACO GALVANIZADO DE 3/4" (20MM) - fonte: LABOR	060550	UN	2	12,30	24,60
TUBO DE COBRE CLASSE A - 22MM (3/4") - fonte: LABOR	063101	M	1,5	85,60	128,40
TUBO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 1 10MM (3/8") - fonte: LABOR	063140	M	0,5	22,62	11,31
NIPLE LATAO 1/2" NPT (E) X 3/8" SAE (PARA GÁS) - SICAP OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	071563	UN	2	9,46	18,92
REGULADOR PARA GÁS 2º ESTÁGIO BAIXA PRESSÃO, VAZÃO 2 KG/H - fonte: LABOR	072689	UN	2	54,14	108,28
NIPLE EM LATÃO DN 3/4" COM ROSCA NPT - fonte: LABOR	200306	UN	2	22,18	44,36
				(F) Total:	**454,54**

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	90,95	186,44
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	908,85	327,18
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	7,85	27,59
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	65,80	231,28
Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3/4" (20mm) - fonte: LABOR - 2024	170370	und	1	102,41	102,41
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	29,44	103,48
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000217	und	11	25,89	284,79
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000218	m	2	14,49	28,98
Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000219	und	2	41,58	83,16
				(G) Total:	**1.375,31**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 156 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090106

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.829,85**
BDI (29,09 %):	**532,30**
Preço Unitário Total:	**2.362,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 157 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090201

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	309,33	309,33
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM	067008	UN	1	98,15	98,15
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM	067050	UN	1	349,05	349,05
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	067051	UN	1	99,86	99,86
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,41	0,24	0,33
				(F) Total:	**856,72**

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): **921,23**
BDI (29,09 %): **267,99**
Preço Unitário Total: **1.189,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 158 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090202

Servico: Hidrante de coluna do tipo Barbará no passeio completo, inclusive a coluna, o flange e o registro **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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
HIDRANTE DE COLUNA TIPO BARBARA Ø100MM - COMPLETA	067088	UN	1	7.007,75	7.007,75

(F) Total: 7.007,75

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): 7.062,91
BDI (29,09 %): 2.054,60
Preço Unitário Total: 9.117,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 159 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090203

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 160 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090204

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 161 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090205

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:** 4079.000039 **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
						(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	20,35	20,35
				(F) Total:	**20,35**

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 1543701	3E4E.000220	und	1	14,90	14,90
				(G) Total:	**14,90**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,25**
BDI (29,09 %): **10,25**
Preço Unitário Total: **45,50**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 162 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090206

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	6,32	0,78
				(F) Total:	**0,78**

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	19,68	19,68
				(G) Total:	**19,68**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,46**
BDI (29,09 %): **5,95**
Preço Unitário Total: **26,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 163 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 090207

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,8	39,49
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,8	46,85

(B) Total: 86,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 86,34
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 86,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE	060507	M	1,4	93,13	130,38
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,69	0,24	0,40

(F) Total: 130,78

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): 217,12
BDI (29,09 %): 63,16
Preço Unitário Total: 280,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 164 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 100101

Servico: Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" – Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 ANGULAR DE JARDIM CROMADA 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO RESTRITO - DOCOL OU EQUIVALENTE	066022	UN	1	85,78	85,78
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 85,84

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): 117,01
BDI (29,09 %): 34,04
Preço Unitário Total: 151,05

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 165 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110101

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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 166 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110102

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	10,48	2,20
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,00	5,28
				(F) Total:	**7,48**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,66**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 167 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110201

Servico: Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,4	10,41
						(B) Total:	**10,41**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,41**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,41**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,63	1,30
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	27,16	0,61
				(F) Total:	**1,91**

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):	**12,32**
BDI (29,09 %):	**3,58**
Preço Unitário Total:	**15,90**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 168 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110301

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	39,24	7,06
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	17,19	0,51
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,37	0,71
				(F) Total:	**8,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	16,13	16,13
				(G) Total:	**16,13**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,58**
BDI (29,09 %): **14,71**
Preço Unitário Total: **65,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 169 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110401

Servico: Demarcação de vaga de estacionamento para PCD (Pessoas com Deficiência), dim. 4.50x2.40 m, com tinta a base de borracha clorada ref. Perfortrafic, a duas demãos, marca de ref. Perfortex ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000041 **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
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	8,165	212,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	17,2	338,49
						(B) Total:	**551,02**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**551,02**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**551,02**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA - fonte: SINAPI	00000003	L	0,5625	15,19	8,54
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR - fonte: SINAPI	00007314	L	3,49575	99,59	348,14
FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M - fonte: SINAPI	00012815	UN	0,508	12,57	6,38
				(F) Total:	**363,06**

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): **914,08**
BDI (29,09 %): **265,91**
Preço Unitário Total: **1.179,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 170 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110402

Servico: Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas para demarcação de vagas de estacionamento, largura de 10cm, ref. Perfortrafic, a duas demãos, marca de ref. Perfortex ou equivalente **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000330 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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) - fonte: LABOR	010140	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	1	19,68

(B) Total: 24,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,88
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR - fonte: SINAPI	00007314	L	0,06	99,59	5,97
FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M - fonte: SINAPI	00012815	UN	0,02	12,57	0,25

(F) Total: 6,22

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): 31,10
BDI (29,09 %): 9,05
Preço Unitário Total: 40,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 171 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110403

Servico: Pintura com tinta a base de borracha clorada, para identificação de vaga de "IDOSO", letras dimensões 30x40 cm (LxH), ref. Perfortrafic, a duas demãos, marca de ref. Perfortex ou equiv **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000325 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	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
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA - fonte: SINAPI	00000003	L	0,05	15,19	0,75
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR - fonte: SINAPI	00007314	L	0,243	99,59	24,20
				(F) Total:	**24,95**

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): **47,97**
BDI (29,09 %): **13,95**
Preço Unitário Total: **61,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 172 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 110404

Servico: Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,2	31,23
						(B) Total:	**37,81**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **37,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **37,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037517	L	0,3	13,33	3,99
				(F) Total:	**3,99**

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): **41,80**
BDI (29,09 %): **12,16**
Preço Unitário Total: **53,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 173 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120101

Servico: Muro de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm e estrutura de concreto armado, inclusive sapatas, cintas e pilares a cada 2.6m, excl. revest. (h = 2,50m) **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
				(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	0,196	63,96	12,53
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	0,2545	84,39	21,47
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	0,00942	705,20	6,64
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040324	m3	0,196	897,46	175,90
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	10	11,11	111,10
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm - fonte: LABOR - 2024	040333	kg	3,2	11,80	37,76
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	2,06	126,48	260,54
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	2,5	76,29	190,72
Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024	100209	m2	2,06	21,35	43,98
				(G) Total:	**860,64**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **860,64**
BDI (29,09 %): **250,36**
Preço Unitário Total: **1.111,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 174 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120102

Servico: Mureta em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 cm, H=0,60 m, esp. s/ revest. 9cm, incl. pilaretes blocos estruturais cheios e armados a cada 3 m, escav., reaterro, cintas em bloco de concreto cheios e armados, excl. revestiment **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
				(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	0,172	63,96	11,00
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,1333	68,88	9,18
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	0,05031	84,39	4,24
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	0,01	705,20	7,05
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	1,902	11,11	21,13
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm - fonte: LABOR - 2024	050503	m2	0,4187	97,28	40,73
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	0,5613	76,29	42,82
				(G) Total:	**136,15**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **136,15**
BDI (29,09 %): **39,61**
Preço Unitário Total: **175,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 175 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120103

Servico: Mureta de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20 cm, com pilares a cada 3 metros, esp. 10 cm e H=50 cm, revestida com chapisco, reboco e pintura acrílica a duas demãos sobre selador, inclusive escavação, reaterro e cintamento em **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(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	0,21	63,96	13,43
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,14	68,88	9,64
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	0,6	86,70	52,02
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	0,02	705,20	14,10
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040237	m3	0,06	774,14	46,44
Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) - fonte: LABOR - 2024	040304	m2	0,0985	135,00	13,29
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040324	m3	0,0042	897,46	3,76
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	0,798	11,11	8,86
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	0,5	50,23	25,11
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	1,15	7,85	9,02
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	1,15	65,80	75,67
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 - fonte: LABOR - 2024	190117	m2	1,15	23,72	27,27
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 1543701	3E4E.000319	kg	3,6	11,11	39,99

(G) Total: 338,60

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 176 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120103

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**338,60**
BDI (29,09 %):	**98,50**
Preço Unitário Total:	**437,10**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 177 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120201

Servico: Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200202 **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	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,0041	19,76
						(B) Total:	**32,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**32,77**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**32,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	142,78	1,11
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,59	1,40
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	38,77	38,77
				(F) Total:	**41,28**

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): **74,05**
BDI (29,09 %): **21,54**
Preço Unitário Total: **95,59**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 178 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120202

Servico: Blocos intertravados pré-moldados de concreto tipo holandês ou equiv., 200x100x80 mm, cor natural, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra c/ esp. de 5cm, brita graduada c/ esp. de 7cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000215 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 MOD LINEFORT 10X20X8 CM NATURAL - fonte: LABOR	036623	UN	50	1,63	81,50
				(F) Total:	**81,50**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000222	m2	1	29,16	29,16
				(G) Total:	**29,16**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **110,66**
BDI (29,09 %): **32,19**
Preço Unitário Total: **142,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 179 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120203

Servico: Execução de piso, rampa e passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela de aço CA-60 do tipo Q-138, incl. preparo de caixa e regularização de base **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000350 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,8	20,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**28,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,69**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR	024116	M2	1,05	1,03	1,08
				(F) Total:	**1,08**

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	0,14	86,70	12,13
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	25,77	25,77
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	664,11	66,41
Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) - fonte: LABOR - 2024	200228	m2	1	19,19	19,19
				(G) Total:	**123,50**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **153,27**
BDI (29,09 %): **44,59**
Preço Unitário Total: **197,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 180 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120204

Servico: Execução de escada em concreto armado fck=30 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela de aço CA-60 do tipo Q-138 dupla, incl. preparo de caixa e regularização de base **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000112 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87
						(B) Total:	**28,69**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **28,69**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **28,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR	024116	M2	1,05	1,03	1,08
				(F) Total:	**1,08**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: LABOR - 2024	040244	m2	2	25,77	51,54
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) - fonte: LABOR - 2024	040331	m3	0,54	683,50	369,09
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	1	126,48	126,48
Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) - fonte: LABOR - 2024	200228	m2	1	19,19	19,19
				(G) Total:	**566,30**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **596,07**
BDI (29,09 %): **173,40**
Preço Unitário Total: **769,47**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 181 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120205

Servico: Piso em cimentado desempenado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, e=3cm, c/ junta plástica em quadros de 1m, na cor natural **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000389 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,7	13,77
						(B) Total:	**24,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**24,18**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**24,18**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0366	142,78	5,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	14,58	0,59	8,60
JUNTA DE DILATACAO PLASTICA - fonte: LABOR	035114	M	2	1,91	3,82
				(F) Total:	**17,64**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação - fonte: LABOR - 2024	130208	m	2	11,38	22,76
				(G) Total:	**22,76**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **64,58**
BDI (29,09 %): **18,79**
Preço Unitário Total: **83,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 182 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120206

Servico: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200248 **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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	130110	m2	1	74,21	74,21
Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	200253	m2	1	99,07	99,07
				(G) Total:	**173,28**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **173,28**
BDI (29,09 %): **50,41**
Preço Unitário Total: **223,69**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 183 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120207

Servico: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200254 **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
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93
						(B) Total:	**11,73**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,73**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	1,8	0,84	1,51
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	034656	M2	1,1	75,74	83,31
				(F) Total:	**84,82**

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):	**96,55**
BDI (29,09 %):	**28,09**
Preço Unitário Total:	**124,64**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 184 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120301

Servico: Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,196	4,30
						(B) Total:	**4,30**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **4,30**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,08	12,67
TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	200,00	15,00
				(F) Total:	**27,67**

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): **31,97**
BDI (29,09 %): **9,30**
Preço Unitário Total: **41,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 185 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120302

Servico: Fornecimento e plantio de Aroeira (Schinus terebinthifolius) Porte mín: 2,50m, em cavas de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubos minerais e orgânicos **Unidade:** und

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200338 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS) PORTE MÍNIMO: 2,50M	038298	UN	1	143,59	143,59
				(F) Total:	**143,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	1	63,96	63,96
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	030304	m3	1	84,39	84,39
Plantio de arvores e palmeiras, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubo mineral e orgânico e calcário dolomítico, sem fornecimento das arvores e palmeiras	200334	und	1	284,00	284,00
				(G) Total:	**432,35**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **575,94**
BDI (29,09 %): **167,54**
Preço Unitário Total: **743,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 186 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120303

Servico: Fornecimento e plantio de Palmeira Gerivá (Syagrus Romanzoffiana), porte mín. 2.5m, abertura de cava 80x80cm, incl. adubação, fornecimento de terra vegetal, areia lavada média, fosfato de rochas, calcário e estaca madeira (tutor) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000076 **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
						(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 e plantio de Pata de Vaca, porte mín. 2.5 m, abertura de cava de 80x80 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000223	und	1	547,38	547,38
				(G) Total:	547,38

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	547,38
BDI (29,09 %):	159,23
Preço Unitário Total:	706,61

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 187 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120401

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 (29,09 %): 0,40
Preço Unitário Total: 1,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 188 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120501

Servico: Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montantes distancia máx. 1,5m e travamento horizontal superior), Ø1.1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m) fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200583 **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	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2	23,61
						(B) Total:	**47,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	200,68
			(C) Total:	**200,68**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**247,71**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**247,71**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM	026639	UN	2,04	4,06	8,28
TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	028195	M	3,01	50,08	150,74
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	078191	M	5,2	24,31	126,41
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	078985	M	1,75	65,61	114,81
FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8"	078994	UND	0,68	11,30	7,68
CANOPLA EM ACO INOX 2" ESP. 0,50MM	078996	UND	0,68	10,82	7,35
				(F) Total:	**415,27**

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): **662,98**
BDI (29,09 %): **192,86**
Preço Unitário Total: **855,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 189 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120502

Servico: Corrimão duplo tubo de aço inox AISI 304, Ø1.1/2" (corrimão duplo), fixado em tubos Ø1.1/4" (montantes distância máxima 1.5m) , esp. tubo 1,5mm, H=0,92m, fixação dos montantes no piso por meio de flange com três furos e chumbadores, canoplas de acabamento em aço inox **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200586 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2	23,61
						(B) Total:	**47,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	66,91
			(C) Total:	**66,91**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **113,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **113,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM	026639	UN	2,04	4,06	8,28
TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	028195	M	2,01	50,08	100,66
TUBO EM ACO INOX 1.1/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	060316	M	0,63	41,53	26,16
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - ***(Incidencias: IF)***	078191	M	0,16	24,31	3,88
FLANGE LISA EM ACO INOX 304 PARA TUBO 2" ESP. 3,00MM C/ 3 FUROS DE 5/8"	078994	UND	0,68	11,30	7,68
CANOPLA EM ACO INOX 2" ESP. 0,50MM	078996	UND	0,68	10,82	7,35
				(F) Total:	**154,01**

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): **267,95**
BDI (29,09 %): **77,95**
Preço Unitário Total: **345,90**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 190 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120503

Servico: Banco tradicional anatômico de ferro fundido c/ tratamento anticorrosão e madeira de lei tratadas com veniz impermeabilizante tipo cabeça de cavalo, fixados com parafusos **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200577 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
BANCO ANATOMICO TRADICIONAL EM FERRO FUNDIDO E MADEIRA DE LEI TIPO CABECA DE CAVALO	039106	UN	1	950,39	950,39
				(F) Total:	**950,39**

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): **968,67**
BDI (29,09 %): **281,79**
Preço Unitário Total: **1.250,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 191 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 2 - ÁREA EXTERNA **Item:** 120504

Servico: Bicicletário em tubo de aço inox AISI 304 Ø2" esp. 1.5 mm, H=75 cm, comprimento 70 cm, inclusive canoplas de acabamento em chapa inox AISI 304 N.16, chumbado no piso com chumbadores tipo parabolt 3/8"x3.3/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000430 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,8	46,85
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,8	35,42
						(B) Total:	**82,27**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	105,53
			(C) Total:	**105,53**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**187,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**187,80**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO PBA COM PARAFUSO Ø 3/8" X 3.3/4" - fonte: LABOR	026631	UN	8	1,87	14,96
CHAPA ACO INOX 304 Nº 16 (1/16" - 1,59MM) ACABAMENTO NATURAL - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078954	M2	0,08	444,34	35,54
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078985	M	2,6	65,61	170,58
				(F) Total:	**221,08**

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): **408,88**
BDI (29,09 %): **118,94**
Preço Unitário Total: **527,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 192 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010101

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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32

(F) Total: 5,18

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 193 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010201

Servico: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	43A.0001	M2	1	6,29	6,29
				(F) Total:	**6,29**

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): **6,29**
BDI (15,57 %): **0,98**
Preço Unitário Total: **7,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 194 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010202

Servico: Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	746.0012	M2	1	0,74	0,74
				(F) Total:	**0,74**

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): **0,74**
BDI (15,57 %): **0,12**
Preço Unitário Total: **0,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 195 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010203

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
						(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	2,37	2,37
				(F) Total:	**2,37**

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): **2,37**
BDI (15,57 %): **0,37**
Preço Unitário Total: **2,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 196 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010204

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	413.0004	M2	1	2,92	2,92
				(F) Total:	**2,92**

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): **2,92**
BDI (15,57 %): **0,45**
Preço Unitário Total: **3,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 197 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010205

Servico: Complementação/as built de projeto de Cabeamento Estruturado de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000066 **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
						(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 CABEAMENTO ESTRUTURADO DE EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	57F.0017	M2	1	1,46	1,46
				(F) Total:	**1,46**

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): **1,46**
BDI (15,57 %): **0,23**
Preço Unitário Total: **1,69**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 198 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010206

Servico: Complementação/As Built de projeto de climatização e conforto ambiental de Edifícios Administrativos **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000065 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS - fonte: BASE LOCAL	746.0014	M2	1	1,03	1,03
				(F) Total:	**1,03**

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): **1,03**
BDI (15,57 %): **0,16**
Preço Unitário Total: **1,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 199 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010207

Servico: Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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 ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	503.0010	M2	1	3,80	3,80

(F) Total: 3,80

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): 3,80
BDI (15,57 %): 0,59
Preço Unitário Total: 4,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 200 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010301

Servico: Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000068 **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
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA DE EDIFICIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	574.0002	M2	1	8,71	8,71

(F) Total: 8,71

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): 8,71
BDI (15,57 %): 1,36
Preço Unitário Total: 10,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 201 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010401

Servico: Andaime metálico p/ trabalho em fachada de edifício, incl. frete, montagem, desmontagem, fornecimento e inst. de proteção p/ andaime fachadeiro incl. plataforma, rodapé e guarda-corpo madeira c/ entelamento, conf. NR-18 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
				(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	21,60	21,60
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	31,85	7,96
				(G) Total:	**29,56**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,56**
BDI (29,09 %): **8,60**
Preço Unitário Total: **38,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 202 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 010402

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	15,11	15,11

(F) Total: 15,11

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): 15,11
BDI (15,57 %): 2,35
Preço Unitário Total: 17,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 203 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 204 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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 (29,09 %): 9,73
Preço Unitário Total: 43,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 205 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 206 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 020202

Servico: Brita corrida, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000007 **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
				(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 1543701	3E4E.000203	m3	1	225,25	225,25
				(G) Total:	**225,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **225,25**
BDI (29,09 %): **65,53**
Preço Unitário Total: **290,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 207 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 020301

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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	**36,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,37**
BDI (29,09 %): **10,58**
Preço Unitário Total: **46,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 208 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 020302

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	72,00	72,00
				(F) Total:	**72,00**

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): **84,39**
BDI (29,09 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **108,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 209 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030101

Servico: Fornecimento de estaca pré-moldada de concreto protendido, com diâmetro de 330mm, carga admissível 900 kN, exclusive cravação **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000001 **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
FORN ESTACA PRÉ-MOLD. CONCRETO PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020325	M	1	217,63	217,63
				(F) Total:	**217,63**

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): **217,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **217,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 210 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030102

Servico: Cravação de estacas pré-moldadas em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000002 **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
CRAVAÇÃO ESTACA PRÉ-MOLD. CONCR PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020327	M	1	63,01	63,01
				(F) Total:	**63,01**

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): **63,01**
BDI (29,09 %): **18,33**
Preço Unitário Total: **81,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 211 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030103

Servico: Emenda para estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000003 **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
EMENDA PARA ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO Ø 33CM - fonte: LABOR	020315	UN	1	88,33	88,33
				(F) Total:	**88,33**

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): **88,33**
BDI (29,09 %): **25,70**
Preço Unitário Total: **114,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 212 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030104

Servico: Arrasamento de estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000004 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	8,034	209,12

(B) Total: 209,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 209,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 209,12

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): 209,12
BDI (29,09 %): 60,83
Preço Unitário Total: 269,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 213 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030201

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 214 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030202

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	1,03	1,13

(F) Total: 1,13

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): 5,06
BDI (29,09 %): 1,47
Preço Unitário Total: 6,53

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 215 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030203

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	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32
				(F) Total:	**24,35**

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): **86,70**
BDI (29,09 %): **25,22**
Preço Unitário Total: **111,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 216 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030204

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 217 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030205

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39
				(F) Total:	**7,00**

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): **11,79**
BDI (29,09 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **15,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 218 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030206

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 219 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030207

Servico: Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10 cm, ferro 6.0 mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0 m, Telcon ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,03136	0,68
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08064	2,09
						(B) Total:	**2,77**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,77**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,03	44,86	46,20
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,04928	13,30	0,65
				(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): **49,62**
BDI (29,09 %): **14,43**
Preço Unitário Total: **64,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 220 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030208

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	30,31	0,05
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	6,39	0,54

(F) Total: 0,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,89
BDI (29,09 %): 0,26
Preço Unitário Total: 1,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 221 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030209

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37
				(F) Total:	**570,37**

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): **740,51**
BDI (29,09 %): **215,41**
Preço Unitário Total: **955,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 222 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030210

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	560,68	588,71
				(F) Total:	**588,71**

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):	**758,85**
BDI (29,09 %):	**220,75**
Preço Unitário Total:	**979,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 223 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030301

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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):	**105,39**
BDI (29,09 %):	**30,66**
Preço Unitário Total:	**136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 224 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030302

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 225 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030303

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39

(F) Total: 7,00

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): 11,79
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 226 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030304

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 227 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030305

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	560,68	622,35
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**678,00**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **683,50**
BDI (29,09 %): **198,83**
Preço Unitário Total: **882,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 228 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 030401

Servico: Junta de dilatação para piso esp.20mm, 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:** 2A87.000487 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,2	3,06	0,61
TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM - fonte: LABOR	024069	M	1	0,35	0,35
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	0,88	0,01
				(F) Total:	**0,97**

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 1543701	3E4E.000230	m	1	29,30	29,30
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 1543701	3E4E.000231	m	1	7,19	7,19
				(G) Total:	**36,49**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **37,46**
BDI (29,09 %): **10,90**
Preço Unitário Total: **48,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 229 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	19,08	112,19
				(F) Total:	**112,19**

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	446,32	2,20
				(G) Total:	**2,20**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **183,00**
BDI (29,09 %): **53,23**
Preço Unitário Total: **236,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 230 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 040201

Servico: Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050205 **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	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
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,22	2,95
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	269,06	269,06
				(F) Total:	**272,01**

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	446,32	1,47
				(G) Total:	**1,47**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **429,82**
BDI (29,09 %): **125,03**
Preço Unitário Total: **554,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 231 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 040202

Servico: Fornecimento e instalação de filete de granito cinza andorinha polido, assentado no box de banho H=6cm e L=3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000155 **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
						(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
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS - fonte: LABOR	023522	M2	0,06	269,06	16,14
				(F) Total:	**16,14**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000232	m	1	4,23	4,23
				(G) Total:	**4,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,37**
BDI (29,09 %): **5,93**
Preço Unitário Total: **26,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 232 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 040203

Servico: Fornecimento e instalação de fechamento em placa cimentícia, constituida por 1 painel de 10mm, estruturado em perfilados metálicos guia e montante de 48mm, Hmáx=4.20m, Lafarge - Gypsum, Ananda, Placo ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F39.000097 **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
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
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) - fonte: SINAPI	00037586	CENTO	0,042222	52,18	2,20
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039418	M	0,7	4,45	3,11
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) - fonte: SINAPI	00039421	M	1,75	5,26	9,20
PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL - fonte: SINAPI	00039424	M	0,2625	2,37	0,62
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	2,76	1,93
MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA - fonte: SINAPI	00039433	KG	0,35	2,75	0,96
PARAFUSO CABECA CHATA PHILLIPS AUTOATARRACHANTE 4.2 X 25MM - fonte: LABOR	026576	UN	10	0,16	1,60
PLACA CIMENTICIA LISA ESPESSURA 10MM (1,20X2,40M) - fonte: LABOR	039315	M2	1,05	51,26	53,82
				(F) Total:	**73,87**

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): **98,22**
BDI (29,09 %): **28,57**
Preço Unitário Total: **126,79**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 233 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 040301

Servico: Verga/contraverga reta de concreto armado 20 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000005 **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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 - fonte: SINAPI - 2024	105023	M	1	73,28	73,28
				(G) Total:	**73,28**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **73,28**
BDI (29,09 %): **21,32**
Preço Unitário Total: **94,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 234 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 040401

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	0,78	20,47
				(F) Total:	**20,47**

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	408,70	5,64
				(G) Total:	**5,64**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,23**
BDI (29,09 %): **14,61**
Preço Unitário Total: **64,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 235 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 040402

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	4,42	58,03
				(F) Total:	**58,03**

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	0,0102	408,70	4,16
				(G) Total:	**4,16**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **90,95**
BDI (29,09 %): **26,46**
Preço Unitário Total: **117,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 236 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050101

Servico: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 060101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	1,51
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,59	1,01
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	4,20	25,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,09	6,54
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA	030173	UN	1	268,61	268,61

(F) Total: 304,71

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): 368,70
BDI (29,09 %): 107,25
Preço Unitário Total: 475,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 237 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050102

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	142,78	1,51
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,59	1,01
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	4,20	25,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,09	6,54
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	268,61	268,61
				(F) Total:	**304,71**

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): **368,70**
BDI (29,09 %): **107,25**
Preço Unitário Total: **475,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 238 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050201

Servico: Porta de madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, esp.35mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, c/ visor incl. alizares, dobradiça 3.1/2"x3" c/ mola interna, fech. p/ tetrachave, puxador ref. PX0787, dim. 0.80x2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000012 **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
FECHADURA TETRACHAVE PAPAIZ - fonte: LABOR	031634	UN	1	131,64	131,64
DOBRADICA FECHAMATIC C/ MOLA 3.1/2" X 3" REF. 225 - PAGE OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	035203	UN	3	60,88	182,64
				(F) Total:	**314,28**

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 1543701	3E4E.000234	und	1	53,36	53,36
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000235	und	3	14,38	43,14
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 1543701	3E4E.000236	und	1	1.367,08	1.367,08
Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000237	und	1	198,30	198,30
				(G) Total:	**1.661,88**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.976,16**
BDI (29,09 %): **574,86**
Preço Unitário Total: **2.551,02**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 239 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050202

Servico: Porta em madeira sarrafeada maciça, esp. 35mm c/ visor p/ pintura, padrão SEDU, inclusive alizares, dobradiças c/ mola, fechad. com maçaneta em latão cromado LaFonte/equiv., excl.marco, na dimensão 0.80X2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000124 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM - fonte: LABOR	030106	M	11	19,07	209,77
PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M - fonte: LABOR	030676	UN	1	448,33	448,33
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA - fonte: LABOR	031508	UN	1	381,42	381,42
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSOS/ANEIS - fonte: LABOR	031896	UN	3	134,26	402,78
				(F) Total:	**1.445,03**

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): **1.624,91**
BDI (29,09 %): **472,69**
Preço Unitário Total: **2.097,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 240 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050301

Servico: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim. 0.60x2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000038 **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
						(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
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
				(F) Total:	**62,80**

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: 0.60 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000240	und	1	1.465,34	1.465,34
				(G) Total:	**1.465,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.528,14**
BDI (29,09 %): **444,54**
Preço Unitário Total: **1.972,68**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 241 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050302

Servico: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim. 0.80x2.10 m, excl. marco **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000098 **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
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
				(F) Total:	**62,80**

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 1543701	3E4E.000239	und	1	1.597,25	1.597,25
				(G) Total:	**1.597,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.660,05**
BDI (29,09 %): **482,91**
Preço Unitário Total: **2.142,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 242 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050303

Servico: Porta em madeira sarrafeada maciça, esp. 35mm s/ visor p/ pintura, padão SEDU, inclusive alizares, dobradiças 3" x 3 1/2", fech. com maçaneta em latão cromado LaFonte/equiv, excl.marco, na dimensão 0.80X2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000123 **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	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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM - fonte: LABOR	030106	M	11	19,07	209,77
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA - fonte: LABOR	031508	UN	1	381,42	381,42
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSOS/ANEIS - fonte: LABOR	031896	UN	3	134,26	402,78
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930215	UN	1	930,67	930,67

(F) Total: 1.927,37

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): 2.107,25
BDI (29,09 %): 613,00
Preço Unitário Total: 2.720,25

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 243 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 050401

Servico: Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, maciça c/friso p/verniz padrão SEDU, incl. alizares, dobradiças, fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança, barra de apoio e chapa em aço inox, dimensões 0.80x2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000017 **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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,38	35,92
						(B) Total:	**35,92**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**35,92**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**35,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	028005	KG	0,248	39,47	9,78
DOBRADICA FECHAMATIC C/ MOLA 3.1/2" X 3" REF. 225 - PAGE OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	035203	UN	3	60,88	182,64
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL - fonte: LABOR	078423	M2	0,688	240,25	165,29
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930215	UN	1	930,67	930,67
				(F) Total:	**1.351,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm - fonte: LABOR - 2024	170359	und	1	143,43	143,43
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: 0.90 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000241	und	1	505,24	505,24
				(G) Total:	**648,67**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.035,77**
BDI (29,09 %): **592,21**
Preço Unitário Total: **2.627,98**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 244 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060101

Servico: Portão de abrir 2 Folhas de ferro galvanizado, duas folhas, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", tudo de FG 2", gonzo com dobradiça alongada e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 1.80x2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	1.288,88
			(C) Total:	**1.288,88**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.288,88**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.288,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	031647	UN	1	41,00	41,00
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	034384	UN	1	48,56	48,56
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	034386	PAR	6	4,83	28,98
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	070328	M	22,8	76,56	1.745,56
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR	079375	KG	74,86	3,50	262,01
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100190	M	39,4	16,58	653,25
				(F) Total:	**2.779,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	3,78	44,71	169,00
				(G) Total:	**169,00**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4.237,24**
BDI (29,09 %): **1.232,61**
Preço Unitário Total: **5.469,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 245 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060102

Servico: Portão de abrir de ferro galvanizado, duas folhas, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", gonzo com dobradiça alongada e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 2.20x2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000083 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1.627,51
			(C) Total:	**1.627,51**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.627,51**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.627,51**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	031647	UN	1	41,00	41,00
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	034384	UN	1	48,56	48,56
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	035211	PAR	6	19,61	117,66
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	070328	M	26	76,56	1.990,56
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	73,8	3,50	258,30
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100190	M	38,84	16,58	643,96
				(F) Total:	**3.178,74**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	4,62	44,71	206,56
				(G) Total:	**206,56**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5.012,81**
BDI (29,09 %): **1.458,23**
Preço Unitário Total: **6.471,04**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 246 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060103

Servico: Portão de abrir 2 Folhas de ferro galvanizado, duas folhas, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", tudo de FG 2", gonzo com dobradiça alongada e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 1.65x2.10m **Unidade:** und

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	1.355,86
			(C) Total:	**1.355,86**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.355,86**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.355,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	031647	UN	1	41,00	41,00
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	034384	UN	1	48,56	48,56
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	034386	PAR	6	4,83	28,98
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	070328	M	21,6	76,56	1.653,69
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	65,21	3,50	228,23
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100190	M	34,32	16,58	569,02
				(F) Total:	**2.648,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	3,47	44,71	155,14
				(G) Total:	**155,14**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4.159,18**
BDI (29,09 %): **1.209,91**
Preço Unitário Total: **5.369,09**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 247 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060104

Servico: Portão de abrir 2 Folhas de ferro galvanizado, uma folha, em barra chata tipo sanduíche 1.1/2"x1/4", tudo de FG 2", gonzo com dobradiça alongada e trinco com porta cadeado e cadeado, inclusive chumbamento, dim.: 1.10x2.10m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	567,86
			(C) Total:	**567,86**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**567,86**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**567,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	034384	UN	1	48,56	48,56
GONZO DIAM 5/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	034386	PAR	3	4,83	14,49
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	070328	M	8,6	76,56	658,41
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	079373	UN	1	78,70	78,70
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	25,27	3,50	88,44
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100190	M	13,3	16,58	220,51
				(F) Total:	**1.109,11**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	2,31	44,71	103,28
				(G) Total:	**103,28**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.780,25**
BDI (29,09 %): **517,87**
Preço Unitário Total: **2.298,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 248 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060105

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	165,12
			(C) Total:	**165,12**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**303,43**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**303,43**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	142,78	1,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,59	1,20
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028068	M	1,19	7,81	9,29
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028125	M	4,81	11,13	53,53
FECHADURA PARA PORTAO **- *(Incidencias: IF)***	031515	UN	0,3	73,30	21,99
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	070276	M	0,73	13,88	10,13
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	23,37	3,50	81,79
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)***	100190	M	8,3	16,58	137,61
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	100192	M	0,32	25,54	8,17
				(F) Total:	**325,25**

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):	**628,68**
BDI (29,09 %):	**182,88**
Preço Unitário Total:	**811,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 249 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060106

Servico: Portão de ferro de abrir em chapa de aço galvanizada vincada N.14 e barra chata 1.1/2"x1/4", inclusive chumbamento, conforme detalhe de projeto **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento - fonte: LABOR - 2024	071107	m2	1	850,97	850,97
				(G) Total:	**850,97**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **850,97**
BDI (29,09 %): **247,55**
Preço Unitário Total: **1.098,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 250 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060107

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	85,68
			(C) Total:	**85,68**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**222,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**222,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009485	142,78	1,35
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,5642	1,07	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,8484	0,59	1,68
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028125	M	7,522123	11,13	83,72
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	070276	M	2,58708	13,88	35,90
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	13,64	3,50	47,74
				(F) Total:	**170,99**

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): **393,80**
BDI (29,09 %): **114,56**
Preço Unitário Total: **508,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 251 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060108

Servico: Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,966734	25,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,934566	18,39
						(B) Total:	**43,55**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	29,38
			(C) Total:	**29,38**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**72,93**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**72,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,003377	142,78	0,48
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,12276	0,59	0,66
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" **- *(Incidencias: IF)***	026091	M	1,2	4,90	5,88
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA **- *(Incidencias: IF)***	027678	M2	1	49,13	49,13
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	0,68	3,50	2,38
				(F) Total:	**58,53**

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): **131,46**
BDI (29,09 %): **38,24**
Preço Unitário Total: **169,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 252 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	031443	M2	1	513,07	513,07
				(F) Total:	**514,92**

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): **573,64**
BDI (29,09 %): **166,87**
Preço Unitário Total: **740,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 253 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060301

Servico: Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,0049	142,78	0,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL	031733	M2	1	640,25	640,25
				(F) Total:	**642,08**

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): **700,80**
BDI (29,09 %): **203,86**
Preço Unitário Total: **904,66**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 254 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060401

Servico: Guichê tipo guilhotina com parte superior fixa para vidro em alumínio anodizado, cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, excl. vidro, dim.: 2,10X1,12m (Secretaria G01) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000061 **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
						(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 SECRETARIA PADRAO SEDU DET 18-R3 ALUMINIO FOSCO EXCLUSIVE VIDRO - fonte: LABOR	079537	M2	1	708,81	708,81
				(F) Total:	**708,81**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000243	m2	0,6845238	60,57	41,46
				(G) Total:	**41,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **750,27**
BDI (29,09 %): **218,25**
Preço Unitário Total: **968,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 255 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060402

Servico: Guichê tipo guilhotina com parte superior fixa para vidro em alumínio anodizado, cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, excl. vidro, dim.: 2,10X1,27m (Cozinha G02) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000062 **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
GUICHE PASSA PRATO PADRAO SEDU DET 19-R3 2018 ALUMI ANOD FOSCO EXCLUSIVE VIDRO - fonte: LABOR	079536	M2	1	897,69	897,69
				(F) Total:	**897,69**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000244	m2	0,631796	60,57	38,26
				(G) Total:	**38,26**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **935,95**
BDI (29,09 %): **272,27**
Preço Unitário Total: **1.208,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 256 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060403

Servico: Guichê tipo guilhotina com parte superior fixa para vidro em alumínio anodizado, cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, excl. vidro, dim.: 1,20X1,10m (Cozinha G03) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000063 **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

(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	897,69	897,69

(F) Total: 897,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000245	m2	0,8712121	60,57	52,76

(G) Total: 52,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 950,45
BDI (29,09 %): 276,49
Preço Unitário Total: 1.226,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 257 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060501

Servico: Janela tipo veneziana fixa em alumínio anodizado cor natural, linha 30 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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
JANELA FIXA TIPO VENEZIANA ALUM ANOD NAT COMPLETA - fonte: LABOR	034471	M2	1	702,81	702,81
				(F) Total:	**702,81**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro - fonte: LABOR - 2024	071701	m2	1	573,64	573,64
				(G) Total:	**573,64**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.276,45**
BDI (29,09 %): **371,32**
Preço Unitário Total: **1.647,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 258 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060601

Servico: Janela fixa para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - 4,65 x 3,00 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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
ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO - fonte: LABOR	034476	M2	1	608,67	608,67
				(F) Total:	608,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000295	m2	0,27	60,55	16,34
				(G) Total:	16,34

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	625,01
BDI (29,09 %):	181,82
Preço Unitário Total:	806,83

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 259 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060602

Servico: Janela fixa para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - 3,60 x 1,10 m (VF1) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO - fonte: LABOR	034476	M2	1	608,67	608,67
				(F) Total:	**608,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000297	m2	0,59	60,55	35,72
				(G) Total:	**35,72**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **644,39**
BDI (29,09 %): **187,45**
Preço Unitário Total: **831,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 260 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060603

Servico: Janela fixa para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - 4,65 x 1,22 m (VF2) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000106 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO - fonte: LABOR	034476	M2	1	608,67	608,67
				(F) Total:	**608,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000298	m2	0,53	60,55	32,09
				(G) Total:	**32,09**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **640,76**
BDI (29,09 %): **186,40**
Preço Unitário Total: **827,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 261 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060701

Servico: Porta de abrir tipo veneziana para ventilação, em alumínio anodiz. linha 25, fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente e dobradiça de ferro cromado p/ porta de divisória de granito, dim.: 0.60x1.60 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000064 **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
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	0,4846	12,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,24193	4,76

(B) Total: 17,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM - fonte: LABOR	026671	UN	1	89,54	89,54
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO "BRANCO/CINZA", C/ VENEZIANA, FIXADA EM DIV. DE GRANITO C/ DOBRADICAS, TRINCO INTERNO E PUXADOR EXTERNO - fonte: LABOR	033291	M2	0,96	698,98	671,02

(F) Total: 760,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000246	und	1	92,61	92,61

(G) Total: 92,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 870,54
BDI (29,09 %): 253,24
Preço Unitário Total: 1.123,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 262 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060801

Servico: Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742P, classe P-90, incl. marco, 3 pares de dobradiçaas c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintetico cor vermelha **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento - fonte: LABOR - 2024	160627	und	1	1.593,32	1.593,32
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	6,3	50,58	318,65
				(G) Total:	**1.911,97**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.911,97**
BDI (29,09 %): **556,19**
Preço Unitário Total: **2.468,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 263 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060802

Servico: Fornecimento e instalação de porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 160x210x5cm (2 folhas), conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, incl. marco, 6 pares de dobradiçaas c/mola, barra anti-panico, pintura esmalte sintetico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2CF3.000058 **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
PORTA CORTA FOGO 1.60X2.10M (2 FOLHAS) P90 COMPLET - fonte: LABOR	150723	UN	1	3.943,65	3.943,65

(F) Total: 3.943,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	7,3	50,58	369,23
Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000242	und	1,14	119,39	136,10

(G) Total: 505,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.448,98
BDI (29,09 %): 1.294,21
Preço Unitário Total: 5.743,19

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 264 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 060901

Servico: Brise metálico quadriculado tipo colméia, em alumínio anodizado branco, malha 100x100 mm, mod. BSM-100CL, Colméia 100x100 ou Brisecell 100, marcas de referência Sulmetais, Refax, Hunter Douglas, ou equiv., incl. estrutura auxiliar **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	0,6896363	13,92
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	0,6896363	26,84
						(B) Total:	**120,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	8,91
			(C) Total:	**8,91**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**129,69**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**129,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PRISIONEIRO 3/8" X 80MM - fonte: LABOR	026639	UN	3,2733674	4,06	13,28
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 30 X 50 X 2,65 MM ESTRUTURAL EM AÇO CARBONO PRETO - ASTM A-36 - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	029351	M	0,9083594	25,25	22,93
BRISE EM ALUMINIO PRE-PINTADO COLMEIA MALHA 100X100MM - fonte: LABOR	079532	M2	1	817,15	817,15
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100117	KG	0,5868493	8,42	4,94
				(F) Total:	**858,30**

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	0,1714001	43,82	7,51
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,1714001	59,00	10,11
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 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3D0B.000012	m2	0,1714001	30,40	5,21
				(G) Total:	**22,83**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.010,82**
BDI (15,57 %): **157,38**
Preço Unitário Total: **1.168,20**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 265 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 061001

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	173,09	173,09
PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"- REF. TEL 5321 - fonte: LABOR	048797	UN	4	0,93	3,72
				(F) Total:	**176,81**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **187,78**
BDI (29,09 %): **54,63**
Preço Unitário Total: **242,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 266 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 070101

Servico: Vidro plano temperado liso, com 6 mm de espessura, instalado **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000060 **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

(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 TEMPERADO INCOLOR 6 MM COLOCADO - fonte: LABOR	037167	M2	1	339,92	339,92

(F) Total: 339,92

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): 339,92
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 339,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 267 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 070102

Servico: Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	037013	M2	1	497,83	497,83
				(F) Total:	**497,83**

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): **497,83**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **497,83**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 268 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 070103

Servico: Vidro laminado transparente liso com 6 mm de espessura **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000097 **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
VIDRO LAMINADO TRANSP. ESP. 6MM COLOCADO - fonte: LABOR	035311	M2	1	475,83	475,83
				(F) Total:	**475,83**

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): **475,83**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **475,83**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 269 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 070201

Servico: Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	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
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	021031	M2	1,1	30,13	33,14
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	026551	UN	2,5	0,34	0,85
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	028028	M	3,5	12,64	44,24
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1,1	473,33	520,66
				(F) Total:	**598,89**

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): **718,81**
BDI (29,09 %): **209,10**
Preço Unitário Total: **927,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 270 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 070202

Servico: Espelho prata para banheiros espessura 4 mm, inclinado, dim. 0.80x0.60 m, incluindo caixa em chapa compensada resinada 6 mm, revestida com fórmica branca, fixado com parafusos cromados **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 329C.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	4	0,39	1,56
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO - fonte: LABOR	037090	UN	4	3,61	14,44
				(F) Total:	**16,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000247	m2	0,48	690,07	331,23
				(G) Total:	**331,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **347,23**
BDI (29,09 %): **101,01**
Preço Unitário Total: **448,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 271 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080101

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura para cobertura em perfil em aço estrut. ASTM A-572 e ASTM A36, com o sist. de tratamento e pintura conforme nota de projeto, excl. acab. com verniz poli. bi comp., incl. içam. dos perfis met., apoio e seg. c/ guind. hid. sobre rodas c/ lança tele. ou equiv. e talha de corrente (CONSTRUÇÃO ED. ESCOLAR) **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000068 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,17
			(C) Total:	**3,17**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,17**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,17**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 2" X 2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026809	M	0,0000603	29,87	0,00
CHUMBADOR TIPO PBA 1/2" X 4" - COMPOSTO DE PARAFUSO EXPANSOR, PRESILHA, PORCA E ARRUELA LISA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026908	UN	0,0097914	3,59	0,03
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	028136	KG	0,004022	8,71	0,03
CHAPA DE FERRO XADREZ ESP. Ø 5/16" (ESP. 8,00MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	029381	m2	0,0000249	878,06	0,02
TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 100 X 100 X 3,00MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078972	KG	0,0502568	12,27	0,61
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 150 X 13 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079437	KG	0,6131299	9,86	6,04
PERFIL ASTM A572 650 "H" - W 150 X 22,5 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079506	KG	0,0311054	10,47	0,32
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 250 X 17,9 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079562	KG	0,1823972	9,53	1,73
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100123	KG	0,0078418	9,42	0,07
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 100 X 50 X 3,0MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IF)***	1497.0015	KG	0,1094692	9,74	1,06
				(F) Total:	**9,91**

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	0,050442	43,82	2,21
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,050442	59,00	2,97
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Julho/2025) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	2E5E.000016	kg	1	11,77	11,77
				(G) Total:	**16,95**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**30,03**
BDI (29,09 %):	**8,74**
Preço Unitário Total:	**38,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 272 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080102

Servico: Fornecimento, fabricação, montagem e pintura das chapas de ancoragem dos pilaretes, dim. 202X202 mm, esp. 5/8"mm, aço estrutural ASTM A-36 ou equiv. inclusive chumbador expansivo tipo CBE 58115, c/ sistema de tratamento e pintura, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000010 **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
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) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	1,023691	20,66
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	1,023691	39,84
						(B) Total:	**74,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	15,42
			(C) Total:	**15,42**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**90,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**90,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA - fonte: SINAPI	00011975	UN	2	26,06	52,12
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - fonte: LABOR **-** ***(Incidencias: IF)***	100123	KG	5,118454	9,42	48,21
				(F) Total:	**100,33**

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): **190,63**
BDI (29,09 %): **55,45**
Preço Unitário Total: **246,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 273 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080201

Servico: Cobertura em telha termoacústica tipo telha/telha TR40 em aço galvalume, espessura 0.5 mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo em poliisocianurato (PIR) injetado esp. 30 mm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000067 **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
						(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	0,0002	792,00	0,15
TELHA TERMOAC TIPO TELHA/TELHA PIR TR40 GALVALUME 0.5MM PRE PINT DUAS FACES BRANCO - fonte: LABOR	025844	M2	1,05	184,82	194,06
				(F) Total:	**194,21**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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: LABOR - 2024	090228	m2	1	80,28	80,28
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	269,38	12,12
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	64,26	0,96
				(G) Total:	**93,36**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**287,57**
BDI (29,09 %):	**83,65**
Preço Unitário Total:	**371,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 274 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080202

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	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 11,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,24
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,24

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	31,33	31,33
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44

(F) Total: 32,77

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): 44,01
BDI (29,09 %): 12,80
Preço Unitário Total: 56,81

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 275 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080203

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	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86
						(B) Total:	**11,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,24**

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	18,51	18,51
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**19,95**

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): **31,19**
BDI (29,09 %): **9,07**
Preço Unitário Total: **40,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 276 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080204

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	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86
						(B) Total:	**11,24**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,24**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUMEEIRA ACO GALVALUME PERFIL TRAPEZOIDAL 40/RAL9010 ESP. 0,50MM	025824	M	1	61,19	61,19
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**62,63**

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): **73,87**
BDI (29,09 %): **21,49**
Preço Unitário Total: **95,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 277 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080301

Servico: Rufo de topo dentado em aço galvalume, p/ telha trapezoidal 40, esp. 0.65 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Dânica, Isoeste ou MBP, inclusive acessório de fixação **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000122 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86
						(B) Total:	**11,24**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,24**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RUFO TOPO DENTADO GALVALUME P/ TELHA TRAPEZIO 40 ESP. 65MM PINTADO NAS 2 FACES - REF. PERFILOR, MBP, ISOESTE, PANISOL, PROVERAÇO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	025676	M	1	57,74	57,74
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**59,18**

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): **70,42**
BDI (29,09 %): **20,49**
Preço Unitário Total: **90,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 278 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 080302

Servico: Rufo lateral em aço galvanizado, pintura eletrostática cor branca em todas as faces, desenvolvimento 300 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Santo André ou equivalente, inclusive acessório de fixação **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000061 **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
MONTADOR (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86
						(B) Total:	**11,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RUFO LATERAL INFERIOR 200X180X20MM EM AÇO GALVALUME 0,43MM COM PINTURA BRANCA NAS DUAS FACES - fonte: LABOR	025790	M	1,0526	39,50	41,57
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**43,01**

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): **54,25**
BDI (29,09 %): **15,78**
Preço Unitário Total: **70,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 279 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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 com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest. **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090403 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,412	9,03
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,26	6,76
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,152	3,95
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,02	26,55
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,24	24,40
						(B) Total:	**70,69**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**70,69**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**70,69**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,02036	142,78	2,90
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,528	1,07	0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,442	0,59	3,21
BRITA 1	020517	M3	0,0026	160,69	0,41
BRITA 2	020518	M3	0,0062	160,69	0,99
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1	5,18	0,51
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,2	13,58	2,71
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,185	6,39	13,96
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	022585	UN	25	1,38	34,50
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	12,45	0,37
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,038	13,30	0,50
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,08	15,80	1,26
				(F) Total:	**61,88**

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	0,0071	1,74	0,01
				(G) Total:	**0,01**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,58**
BDI (29,09 %): **38,57**
Preço Unitário Total: **171,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 280 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 090101

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 281 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 090201

Servico: Camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,45	8,85

(B) Total: 20,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,56
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024	010693	m3	0,02	457,01	9,14

(G) Total: 9,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,70
BDI (29,09 %): 8,64
Preço Unitário Total: 38,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 282 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 090202

Servico: Proteção mecânica executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000225 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,55	14,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,55	10,82

(B) Total: 25,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024	010693	m3	0,03	457,01	13,71

(G) Total: 13,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,84
BDI (29,09 %): 11,30
Preço Unitário Total: 50,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 283 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 090203

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	329,77	329,77
				(F) Total:	**329,77**

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): **329,77**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **329,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 284 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 090301

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:** 2F9A.000268 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,76	5,52
				(F) Total:	**5,52**

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): **12,68**
BDI (29,09 %): **3,69**
Preço Unitário Total: **16,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 285 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 100101

Servico: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,25	6,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,31	6,10

(B) Total: 12,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0072	142,78	1,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,92	0,59	1,72

(F) Total: 2,74

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): 15,34
BDI (29,09 %): 4,46
Preço Unitário Total: 19,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 286 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 100201

Servico: Fornecimento e instalação de Forro de gesso acartonado liso, em placas ST espessura 12,5 mm, estruturado com perfis metálicos galvanizados longitudinais, espaçados a cada 0,60m, juntas fitadas e emassadas **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 EM GESSO ACARTONADO ST 12,5MM COLOCADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE APOIO	034222	M2	1	102,54	102,54
				(F) Total:	**102,54**

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): **102,54**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **102,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 287 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 100301

Servico: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,4625	28,78

(B) Total: 65,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 65,22
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 65,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30

(F) Total: 8,99

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): 74,21
BDI (29,09 %): 21,59
Preço Unitário Total: 95,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 288 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43

(F) Total: 2,30

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): 7,85
BDI (29,09 %): 2,28
Preço Unitário Total: 10,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 289 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 110201

Servico: Cerâmica 10 x 10 cm, brilhante, marcas de referência STRUFALDI, CERAL, ELIZABETH OU EQUIV na cor branca, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante **Unidade:** m2

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 120242 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,22	4,32
						(B) Total:	**14,73**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **14,73**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **14,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	4,22	1,05
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,84	3,78
REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM REF. COR BRANCA BRILHANTE STRUFALDI, ELIZABETH, CERAL, EQUIV	155001	M2	1,05	85,00	89,25
				(F) Total:	**94,08**

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): **108,81**
BDI (29,09 %): **31,65**
Preço Unitário Total: **140,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 290 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 110202

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	0,84	3,78
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	8,00	3,52
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	49,73	52,21

(F) Total: 59,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,03
BDI (29,09 %): 24,44
Preço Unitário Total: 108,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 291 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 110203

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	142,78	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,59	0,70
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,22	2,11
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	033599	M	1,05	18,73	19,66

(F) Total: 23,96

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): 51,99
BDI (29,09 %): 15,12
Preço Unitário Total: 67,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 292 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 110204

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	142,78	0,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,59	0,14
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,61	7,61

(F) Total: 8,60

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): 21,70
BDI (29,09 %): 6,31
Preço Unitário Total: 28,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 293 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	142,78	3,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,59	2,64
				(F) Total:	**7,19**

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): **38,54**
BDI (29,09 %): **11,21**
Preço Unitário Total: **49,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 294 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **65,80**
BDI (29,09 %): **19,14**
Preço Unitário Total: **84,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 295 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120101

Servico: Regularização de base para revestimento de pisos porcelanato, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm - fonte: LABOR - 2024	130103	m2	1	27,69	27,69
				(G) Total:	**27,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,69**
BDI (29,09 %): **8,06**
Preço Unitário Total: **35,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 296 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120102

Servico: Regularização de base para revestimento de pisos em placas de granito, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000128 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm - fonte: LABOR - 2024	130103	m2	1	27,69	27,69
				(G) Total:	**27,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,69**
BDI (29,09 %): **8,06**
Preço Unitário Total: **35,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 297 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120201

Servico: Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2CF3.000071 **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
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA - fonte: LABOR	020463	KG	0,216	8,00	1,72
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD - fonte: LABOR	150301	m2	1,05	70,48	74,00
				(F) Total:	**75,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte - fonte: LABOR - 2024	130228	m2	1	56,33	56,33
				(G) Total:	**56,33**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,05**
BDI (29,09 %): **38,41**
Preço Unitário Total: **170,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 298 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120202

Servico: Degraus e espelhos em granito branco arabesco acabamento levigado, esp. 2 cm, assentados com argamassa de cimento colante AC-III pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000069 **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
GRANIT BRANCO ARABESCO LEVIGADO E=2CM P/ PISO - fonte: LABOR	033437	M2	1,05	95,75	100,53
				(F) Total:	**100,53**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000248	m2	1	102,25	102,25
				(G) Total:	**102,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **202,78**
BDI (29,09 %): **58,99**
Preço Unitário Total: **261,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 299 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120203

Servico: Piso em granito branco arabesco acabamento levigado, esp. 2 cm, assentados com argamassa de cimento colante AC-III pré-fabricada, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000526 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
GRANITO BRANCO ARABESCO ACABAMENTO LEVIGADO ESP. 2CM - fonte: BASE LOCAL	14E4.0004	M2	1,05	162,81	170,95
				(F) Total:	**170,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000249	m2	1	102,25	102,25
				(G) Total:	**102,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **273,20**
BDI (29,09 %): **79,47**
Preço Unitário Total: **352,67**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 300 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120204

Servico: Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total: 51,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	142,78	5,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,59	8,60
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	15,20	30,40

(F) Total: 44,20

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): 95,81
BDI (29,09 %): 27,87
Preço Unitário Total: 123,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 301 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120301

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	142,78	0,65
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,07	0,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,59	0,80
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	29,35	29,35

(F) Total: 31,52

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): 50,58
BDI (29,09 %): 14,71
Preço Unitário Total: 65,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 302 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120302

Servico: Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 40 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000065 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
SOLEIRA DE GRANITO CINZA AND. L= 40CM, ESP 2CM - fonte: LABOR	036244	M	1	126,68	126,68

(F) Total: 126,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000250	m	1	51,32	51,32

(G) Total: 51,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,00
BDI (29,09 %): 51,78
Preço Unitário Total: 229,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 303 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120303

Servico: Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,59	0,70
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,22	2,11
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,94	17,94
				(F) Total:	**22,24**

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): **50,27**
BDI (29,09 %): **14,62**
Preço Unitário Total: **64,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 304 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120304

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	142,78	1,22
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,562	0,59	1,51
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	033511	M	1	38,35	38,35

(F) Total: 42,44

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): 82,20
BDI (29,09 %): 23,91
Preço Unitário Total: 106,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 305 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120305

Servico: Tabeira em granito cinza andorinha, acabamento levigado, espessura de 3 cm e largura de 10 cm, assentada com argamassa colante flexível tipo AC-III e rejuntada com argamassa pré-fabricada, marcas de referência Eliane, Portokoll **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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 JUNTAPLUS FINA COR CINZA - fonte: LABOR	020463	KG	0,03	8,00	0,24
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	0,85	1,90	1,61
GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO LEVIGADO ESP 2CM - fonte: LABOR	036275	M2	0,1	143,90	14,39
				(F) Total:	**16,24**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm - fonte: LABOR - 2024	130308	m	1	50,58	50,58
				(G) Total:	**50,58**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,82**
BDI (29,09 %): **19,44**
Preço Unitário Total: **86,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 306 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 120401

Servico: Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta ou direcional de PVC, colorido, dim. 25x25 cm, esp. 5mm, assentado com cola a base PVA, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,67	17,44
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,67	13,18
						(B) Total:	**30,62**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	**30,62**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**30,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE	028005	KG	0,4	39,47	15,78
PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL DE PVC - 25X25CMX5MM COLORIDO	152043	UN	16	5,49	87,84
				(F) Total:	**103,62**

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):	**134,24**
BDI (29,09 %):	**39,05**
Preço Unitário Total:	**173,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 307 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	5,41	6,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	56,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	72,23	0,02

(F) Total: 6,29

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): 24,41
BDI (29,09 %): 7,10
Preço Unitário Total: 31,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 308 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	9,13	10,49
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	56,83	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03
				(F) Total:	**10,58**

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): **29,42**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **37,98**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 309 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	12,28	14,12
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,38	0,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 14,27

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): 37,84
BDI (29,09 %): 11,01
Preço Unitário Total: 48,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 310 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	14,87	17,10
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,38	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05
				(F) Total:	**17,30**

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): **46,07**
BDI (29,09 %): **13,40**
Preço Unitário Total: **59,47**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 311 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	32,59	37,47
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0093	2,38	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	56,83	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0008	72,23	0,05
				(F) Total:	**37,66**

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): **71,23**
BDI (29,09 %): **20,72**
Preço Unitário Total: **91,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 312 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	61,53	70,75
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0129	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	56,83	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0013	72,23	0,09
				(F) Total:	**71,04**

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): **119,01**
BDI (29,09 %): **34,62**
Preço Unitário Total: **153,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 313 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130201

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:** 2F9A.000448 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	31,00	31,00
				(G) Total:	**44,27**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **44,27**
BDI (29,09 %): **12,88**
Preço Unitário Total: **57,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 314 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130202

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:** 2F9A.000449 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	39,27	39,27

(G) Total: 52,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,54
BDI (29,09 %): 15,28
Preço Unitário Total: 67,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 315 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130203

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:** 3BF6.000106 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	60,93	60,93
				(G) Total:	84,14

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	84,14
BDI (29,09 %):	24,48
Preço Unitário Total:	108,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 316 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130204

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:** 2F9A.000451 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	74,37	74,37
				(G) Total:	**97,58**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **97,58**
BDI (29,09 %): **28,39**
Preço Unitário Total: **125,97**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 317 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130205

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	6,00	6,90
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 7,02

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): 31,00
BDI (29,09 %): 9,02
Preço Unitário Total: 40,02

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 318 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130206

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	8,99	10,33
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 10,50

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): 39,27
BDI (29,09 %): 11,42
Preço Unitário Total: 50,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 319 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130207

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	15,22	17,50
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	56,83	0,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	72,23	0,07

(F) Total: 17,77

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): 60,93
BDI (29,09 %): 17,72
Preço Unitário Total: 78,65

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 320 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130208

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	18,46	21,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 21,61

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): 74,37
BDI (29,09 %): 21,63
Preço Unitário Total: 96,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 321 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130301

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:** 3A99.000108 **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
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	91,60	91,60

(F) Total: 91,60

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): 138,60
BDI (29,09 %): 40,32
Preço Unitário Total: 178,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 322 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130302

Servico: Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm saída de 75mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000089 **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
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 SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X185X75MM - fonte: LABOR	067599	UN	1	139,30	139,30

(F) Total: 139,30

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): 186,30
BDI (29,09 %): 54,19
Preço Unitário Total: 240,49

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 323 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130303

Servico: Caixa seca em PVC, diâm. 100mm saída de 40mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000453 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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.SECA100X100X40MM C/GRELHA INOX FECH. ANTI-INSET - fonte: LABOR	067739	UN	1	68,13	68,13

(F) Total: 68,13

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): 115,13
BDI (29,09 %): 33,49
Preço Unitário Total: 148,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 324 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130304

Servico: Ralo hemisférico (formato abacaxi) em ferro fundido diâmetro 4" (100mm) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.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
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 HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 100MM - fonte: LABOR	067623	UN	1	44,48	44,48
				(F) Total:	**44,48**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **68,46**
BDI (29,09 %): **19,92**
Preço Unitário Total: **88,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 325 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	145,48	145,48
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,24	0,28

(F) Total: 145,76

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): 175,01
BDI (29,09 %): 50,91
Preço Unitário Total: 225,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 326 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130402

Servico: Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,95	20,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,95	24,72

(B) Total: 45,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,56
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA	063523	UN	1	176,18	176,18
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,24	0,36

(F) Total: 176,54

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): 222,10
BDI (29,09 %): 64,61
Preço Unitário Total: 286,71

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 327 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130403

Servico: Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 50mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000241 **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
						(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
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE - fonte: LABOR	063506	UN	1	209,27	209,27
				(F) Total:	**209,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000278	und	1	46,01	46,01
				(G) Total:	**46,01**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **255,28**
BDI (29,09 %): **74,26**
Preço Unitário Total: **329,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 328 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130404

Servico: Registro de gaveta bruto, diam. 60mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000530 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE - fonte: LABOR	063507	UN	1	382,04	382,04

(F) Total: 382,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	170331	und	1	240,59	240,59

(G) Total: 240,59

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 622,63
BDI (29,09 %): 181,12
Preço Unitário Total: 803,75

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 329 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130405

Servico: Registro de pressão com canopla cromada diâm. 25mm, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000242 **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
						(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
REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM - fonte: SINAPI	00011719	UN	1	18,64	18,64
ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO ATÉ 1" REF. ASPEN 4900.C35.PQ DECA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	069195	UN	1	54,31	54,31
				(F) Total:	**72,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000251	und	1	29,47	29,47
				(G) Total:	**29,47**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **102,42**
BDI (29,09 %): **29,79**
Preço Unitário Total: **132,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 330 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130406

Servico: Válvula de descarga com registro 1.1/2" e acabamento em metal cromado com alavanca para PNE, modelo Pressmatic Benefit, cod.00184906, marcas de referência Docol, Fabrimar ou Deca **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000126 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. - fonte: LABOR	064011	UN	1	162,85	162,85
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL - fonte: LABOR	066368	UN	1	736,81	736,81
				(F) Total:	**899,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000279	und	1	96,39	96,39
				(G) Total:	**96,39**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **996,05**
BDI (29,09 %): **289,75**
Preço Unitário Total: **1.285,80**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 331 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130407

Servico: Válvula de descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de ref. Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000129 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	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
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. - fonte: LABOR	064011	UN	1	162,85	162,85
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA - fonte: LABOR	065943	UN	1	308,21	308,21
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,88	0,24	0,45
				(F) Total:	**471,51**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **567,45**
BDI (29,09 %): **165,07**
Preço Unitário Total: **732,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 332 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130501

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 25mm x 3/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3D45.000081 **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
						(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 25mm - fonte: LABOR - 2024	141528	und	1	5,67	5,67
				(G) Total:	**5,67**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5,67**
BDI (29,09 %): **1,65**
Preço Unitário Total: **7,32**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 333 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130502

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000459 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 32mm - fonte: LABOR - 2024	141529	und	1	7,62	7,62
				(G) Total:	**7,62**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,62**
BDI (29,09 %): **2,22**
Preço Unitário Total: **9,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 334 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130503

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000117 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm - fonte: LABOR - 2024	141531	und	1	13,34	13,34
				(G) Total:	**13,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,34**
BDI (29,09 %): **3,88**
Preço Unitário Total: **17,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 335 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130504

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 60mm x 2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 60mm - fonte: LABOR - 2024	141532	und	1	21,48	21,48
				(G) Total:	**21,48**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **21,48**
BDI (29,09 %): **6,25**
Preço Unitário Total: **27,73**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 336 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130601

Servico: Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 50x50mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000475 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003662	UN	1	12,90	12,90
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,05	56,83	2,84
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,08	72,23	5,77

(F) Total: 21,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,82
BDI (29,09 %): 7,51
Preço Unitário Total: 33,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 337 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130602

Servico: Junção de redução PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 75x50mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3277.000113 **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
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	1,78	1,78
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000297	UN	1	2,61	2,61
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003669	UN	1	17,84	17,84
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,03	67,04	2,01

(F) Total: 24,24

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): 41,98
BDI (29,09 %): 12,21
Preço Unitário Total: 54,19

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 338 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130603

Servico: Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 75x75mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000196 **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	0,37	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 75 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000297	UN	2	2,61	5,22
JUNCAO SIMPLES DE PVC PARA ESGOTO 75X75MM - fonte: LABOR	062619	UN	1	23,20	23,20
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,03	67,04	2,01
				(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): **48,17**
BDI (29,09 %): **14,01**
Preço Unitário Total: **62,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 339 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130604

Servico: Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 100x100mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000155 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,46	10,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,46	11,97
						(B) Total:	**22,06**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,06**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000301	UN	2	3,15	6,30
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003670	UN	1	31,43	31,43
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,045	67,04	3,01
				(F) Total:	**40,74**

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): **62,80**
BDI (29,09 %): **18,27**
Preço Unitário Total: **81,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 340 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130605

Servico: Junção de redução PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 100 x 50 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000135 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,46	10,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,46	11,97

(B) Total: 22,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000296	UN	1	1,78	1,78
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000301	UN	1	3,15	3,15
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003659	UN	1	24,48	24,48
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,04	67,04	2,68

(F) Total: 32,09

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): 54,15
BDI (29,09 %): 15,75
Preço Unitário Total: 69,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 341 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 130606

Servico: Junção de redução PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 100x75mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000136 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,46	10,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,46	11,97
						(B) Total:	**22,06**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **22,06**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **22,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000296	UN	1	1,78	1,78
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000301	UN	1	3,15	3,15
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003660	UN	1	31,65	31,65
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,04	67,04	2,68
				(F) Total:	**39,26**

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): **61,32**
BDI (29,09 %): **17,84**
Preço Unitário Total: **79,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 342 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140101

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 343 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140102

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	223,08	223,08
				(F) Total:	**234,75**

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): **257,60**
BDI (29,09 %): **74,94**
Preço Unitário Total: **332,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 344 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140103

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	0,39	0,78
EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO CO2 5 B:C (6 KG)	067004	UN	1	719,03	719,03
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
				(F) Total:	**730,70**

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): **748,98**
BDI (29,09 %): **217,88**
Preço Unitário Total: **966,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 345 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140201

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 346 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140202

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	0,26	0,52
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	14,22	14,22
				(F) Total:	**14,74**

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): **29,12**
BDI (29,09 %): **8,47**
Preço Unitário Total: **37,59**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 347 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140203

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:** 2A87.000161 **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

(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	14,22	14,22

(F) Total: 14,22

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 1543701	3E4E.000252	und	1	14,90	14,90

(G) Total: 14,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,12
BDI (29,09 %): 8,47
Preço Unitário Total: 37,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 348 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140204

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:** 2A87.000162 **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

(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	14,22	14,22

(F) Total: 14,22

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 1543701	3E4E.000253	und	1	14,90	14,90

(G) Total: 14,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,12
BDI (29,09 %): 8,47
Preço Unitário Total: 37,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 349 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140205

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87
				(F) Total:	**16,39**

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): **30,77**
BDI (29,09 %): **8,95**
Preço Unitário Total: **39,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 350 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140206

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:** 2A87.000164 **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	0,3	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	0,26	0,52
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	15,87	15,87
				(F) Total:	**16,39**

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): **30,77**
BDI (29,09 %): **8,95**
Preço Unitário Total: **39,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 351 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140207

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 352 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140208

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	6,32	0,78
				(F) Total:	**0,78**

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	19,68	19,68
				(G) Total:	**19,68**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,46**
BDI (29,09 %): **5,95**
Preço Unitário Total: **26,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 353 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140209

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:** 2A87.000168 **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
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	39,24	3,40
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,0173	17,19	0,29
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,0867	32,97	2,85
				(F) Total:	**6,54**

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): **16,12**
BDI (29,09 %): **4,69**
Preço Unitário Total: **20,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 354 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140301

Servico: Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm, tampão com corrente e redução girató **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2CF3.000094 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	5,85	128,34
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	5,85	152,27

(B) Total: 280,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 280,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 280,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - fonte: SINAPI	00020964	UN	1	74,19	74,19
REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - fonte: SINAPI	00020972	UN	1	135,71	135,71
NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) - fonte: LABOR	060443	UN	1	40,44	40,44
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 60X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE - fonte: LABOR	067001	UN	1	405,70	405,70
ADAPTADOR LATAO ROSCA PARA ENGATE RAPIDO 63X63MM - fonte: LABOR	067008	UN	1	98,15	98,15
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM - fonte: LABOR	067046	UN	1	154,28	154,28
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2" - fonte: LABOR	067061	UN	1	18,92	18,92
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ - fonte: LABOR	067066	UN	2	613,93	1.227,86
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2" - fonte: LABOR	067094	UN	1	175,36	175,36
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,41	0,24	0,33

(F) Total: 2.330,94

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): 2.611,55
BDI (29,09 %): 759,70
Preço Unitário Total: 3.371,25

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 355 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140401

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,8	39,49
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,8	46,85

(B) Total: 86,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 86,34
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 86,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE	060507	M	1,4	93,13	130,38
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,69	0,24	0,40

(F) Total: 130,78

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): 217,12
BDI (29,09 %): 63,16
Preço Unitário Total: 280,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 356 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140402

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:** 3F53.000081 **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
						(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 2 1/2" - fonte: SINAPI	00039143	UN	1	3,30	3,30
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
				(F) Total:	**4,08**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000254	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): **9,56**
BDI (29,09 %): **2,78**
Preço Unitário Total: **12,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 357 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140501

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	24,19	24,19
				(F) Total:	**24,19**

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): **76,95**
BDI (29,09 %): **22,38**
Preço Unitário Total: **99,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 358 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140601

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	130,66	130,66
				(F) Total:	**130,66**

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): **144,56**
BDI (29,09 %): **42,05**
Preço Unitário Total: **186,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 359 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140602

Servico: Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 – 12 e 24V – Fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160676 **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
SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA	078749	UN	1	71,29	71,29

(F) Total: 71,29

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): 85,19
BDI (29,09 %): 24,78
Preço Unitário Total: 109,97

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 360 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140603

Servico: Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160675 **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
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V	078627	UN	1	182,66	182,66
				(F) Total:	**182,66**

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): **196,56**
BDI (29,09 %): **57,18**
Preço Unitário Total: **253,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 361 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140604

Servico: Fornecimento e instalação de Detector termovelocímetro endereçavel para teto **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4079.000022 **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
DETECTOR TERMOVELOCIMETRO ENDEREÇAVEL - fonte: LABOR	067132	UN	1	187,18	187,18
				(F) Total:	**187,18**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V – Fornecimento, instalação e configuração - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000258	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): **201,08**
BDI (29,09 %): **58,49**
Preço Unitário Total: **259,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 362 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140605

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	2.634,21	2.634,21
				(F) Total:	**2.634,21**

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): **2.730,15**
BDI (29,09 %): **794,20**
Preço Unitário Total: **3.524,35**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 363 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 140701

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:** 2A87.000352 **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
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	71,44	71,44
				(F) Total:	**71,44**

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): **108,44**
BDI (29,09 %): **31,55**
Preço Unitário Total: **139,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 364 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150101

Servico: Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18

(B) Total: 136,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 136,70
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 136,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	29,00	29,00
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	065204	UN	1	1.441,41	1.441,41
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,23	172,23
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	069291	UN	1	1.869,30	1.869,30

(F) Total: 3.524,17

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): 3.660,87
BDI (29,09 %): 1.064,95
Preço Unitário Total: 4.725,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 365 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150102

Servico: Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18
						(B) Total:	**136,70**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **136,70**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **136,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	063480	UN	1	389,65	389,65
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	29,00	29,00
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,23	172,23
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	49,33	49,33
				(F) Total:	**652,44**

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): **789,14**
BDI (29,09 %): **229,56**
Preço Unitário Total: **1.018,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 366 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150103

Servico: Lavatório suspenso de canto - L76 - Deca ou equivalente, para portadores de necessidades especiais, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	2,1	46,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66

(B) Total: 100,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,73
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	41,20	41,20
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	149,94	149,94
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	065881	UN	1	1.792,14	1.792,14
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	37,06	37,06
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,24	0,20

(F) Total: 2.032,77

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): 2.133,50
BDI (29,09 %): 620,64
Preço Unitário Total: 2.754,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 367 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150104

Servico: Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	2,1	46,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66

(B) Total: 100,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,73
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,11	0,22
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	12,23	24,46
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	9,25	9,25
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	1	15,33	15,33
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	102,71	102,71
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	7,22	7,22
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,24	0,20

(F) Total: 159,39

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): 260,12
BDI (29,09 %): 75,67
Preço Unitário Total: 335,79

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 368 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150105

Servico: Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	41,20	41,20
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	064503	UN	1	149,94	149,94
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	065670	UN	1	117,94	117,94
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	37,06	37,06
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,24	0,13
				(F) Total:	**346,27**

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):	**387,03**
BDI (29,09 %):	**112,59**
Preço Unitário Total:	**499,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 369 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150106

Servico: Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	89,91	89,91
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ TANQUE 1.1/4 X 1.1/2"	064501	UN	1	175,45	175,45
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	065520	UN	1	822,11	822,11
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,24	0,18
CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	069519	UN	1	66,87	66,87
				(F) Total:	**1.154,52**

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): **1.298,43**
BDI (29,09 %): **377,71**
Preço Unitário Total: **1.676,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 370 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150201

Servico: Bancada seca em granito cinza andorinha, L= 0.60, esp. 2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pintura em esmalte sintético, acabamento reto, rodabanca h=10cm e frontão 8x2cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	0,2	3,93

(B) Total: 9,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,13

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	35,35	35,35
CHUMBADOR TIPO UR 3/8" - M10 - fonte: LABOR	026651	UN	2	5,28	10,56
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD - fonte: LABOR	032505	M2	0,6	326,23	195,73
ACABAMENTO RETO DUPLO (SIMPLES DUPLO) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032588	M	1	130,00	130,00
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	1	25,10	25,10

(F) Total: 396,74

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	45,28	45,28
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	0,12954	50,58	6,55
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000259	m	0,8	117,23	93,78

(G) Total: 145,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 551,48
BDI (29,09 %): 160,43
Preço Unitário Total: 711,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 371 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150202

Servico: Bancada molhada em granito cinza andorinha, L= 0.60m, esp. 2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sintético, acab reto, rodabanca h=12cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	0,2	3,93
						(B) Total:	**9,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**9,13**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**9,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO UR 3/8" - M10 - fonte: LABOR	026651	UN	2	5,28	10,56
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD - fonte: LABOR	032505	M2	0,6	326,23	195,73
ACABAMENTO RETO DUPLO (SIMPLES DUPLO) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032588	M	1	130,00	130,00
FRONTAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM - fonte: LABOR	033417	M	1	24,10	24,10
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	1	25,10	25,10
RODABANCA GRANITO CINZA ANDORINHA H=12CM, ESP=2CM - fonte: LABOR	035440	M	1	43,44	43,44
				(F) Total:	**428,93**

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	45,28	45,28
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	0,12954	50,58	6,55
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000260	m	0,8	117,23	93,78
				(G) Total:	**145,61**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **583,67**
BDI (29,09 %): **169,79**
Preço Unitário Total: **753,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 372 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150203

Servico: Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 1.35x0.40 m (G1-Secretaria) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
ACABAMENTO RETO DUPLO (SIMPLES DUPLO) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032588	M	1	130,00	130,00
				(F) Total:	**130,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bancada de granito com espessura de 2 cm - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,54	482,04	260,30
				(G) Total:	**260,30**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **390,30**
BDI (29,09 %): **113,54**
Preço Unitário Total: **503,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 373 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150204

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:** 2A87.000195 **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
						(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	31,17	155,85
				(F) Total:	**155,85**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bancada de granito com espessura de 2 cm - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,84	482,04	404,91
				(G) Total:	**404,91**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **560,76**
BDI (29,09 %): **163,13**
Preço Unitário Total: **723,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 374 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150205

Servico: Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 1.20x0.40 m (G3 - Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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 RETO DUPLO (SIMPLES DUPLO) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032588	M	1	130,00	130,00
				(F) Total:	**130,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bancada de granito com espessura de 2 cm - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,48	482,04	231,37
				(G) Total:	**231,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **361,37**
BDI (29,09 %): **105,12**
Preço Unitário Total: **466,49**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 375 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150206

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. 0.75x0.40 m (G1-Secretaria) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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 RETO DUPLO (SIMPLES DUPLO) PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032588	M	1	130,00	130,00
RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM - fonte: LABOR	032659	M	0,75	29,80	22,35
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM - fonte: LABOR	034919	M	1,55	25,10	38,90
				(F) Total:	**191,25**

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	0,75	45,28	33,96
Bancada de granito com espessura de 2 cm - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,3	482,04	144,61
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	50,58	13,10
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000263	m	1,6	117,23	187,56
				(G) Total:	**379,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **570,48**
BDI (29,09 %): **165,95**
Preço Unitário Total: **736,43**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 376 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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 (G3-Cozinha) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000073 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,4	31,17	74,80
RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM - fonte: LABOR	032659	M	1,2	29,80	35,76
				(F) Total:	**110,56**

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	45,28	54,33
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: LABOR - 2024	150915	m	1,6	117,23	187,56
Bancada de granito com espessura de 2 cm - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	0,72	482,04	347,06
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	50,58	13,10
				(G) Total:	**602,05**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **712,61**
BDI (29,09 %): **207,30**
Preço Unitário Total: **919,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 377 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150208

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:** 3673.000073 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,84	0,64
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,057	8,00	0,45
PECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO L=17CM, ESP=2CM COM ACABAMENTO ABAULADO 2 LADOS - fonte: LABOR	035422	M	1	44,11	44,11
				(F) Total:	**45,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000264	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): **83,59**
BDI (29,09 %): **24,32**
Preço Unitário Total: **107,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 378 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150301

Servico: Torneira para lavatorio Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, Fabrimar ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170358 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 P/ LAVATORIO DE MESA ACIONAMENTO ALAVANCA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 - DOCOL OU EQUIVALENTE	066331	UN	1	1.049,94	1.049,94
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 1.050,00

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): 1.081,17
BDI (29,09 %): 314,51
Preço Unitário Total: 1.395,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 379 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150302

Servico: Torneira de pressão com acionamento manual e fechamento automatico, cromada diâm. 1/2", para lavatório, marcas de referência acquapress Fabrimar, presmatic Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170360 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 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	066084	UN	1	182,69	182,69
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 182,75

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): 213,92
BDI (29,09 %): 62,23
Preço Unitário Total: 276,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 380 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150303

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 LORENZETI - 1144-C52; FORUSI - 2172; FANI - 1868-C50; OLIVEIRA METAIS - 2167-C50 - fonte: LABOR	066142	UN	1	256,91	256,91
				(F) Total:	**256,91**

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 1543701	3E4E.000261	und	1	31,23	31,23
				(G) Total:	**31,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **288,14**
BDI (29,09 %): **83,82**
Preço Unitário Total: **371,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 381 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150304

Servico: Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor – Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 1/2" (15MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL OU EQUIVALENTE	066058	UN	1	168,77	168,77
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 168,83

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): 200,00
BDI (29,09 %): 58,18
Preço Unitário Total: 258,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 382 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150305

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	483,07	483,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 483,13

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): 514,30
BDI (29,09 %): 149,61
Preço Unitário Total: 663,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 383 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150306

Servico: Torneira de bancada de saída lateral com tubo e arejador articulados, acionamento por sistema de alavanca, acabamento cromado, linha Prátika ref. 1167P, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000088 **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
TORNEIRA CROMADA DE BANCA COM SAÍDA LATERAL, ACIONAMENTO ALAVANCA, REF. 1167-P LINHA PRATIKA FABRIMAR, TIGRE OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	066147	UN	1	391,68	391,68
				(F) Total:	391,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000262	und	1	31,23	31,23
				(G) Total:	31,23

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	422,91
BDI (29,09 %):	123,02
Preço Unitário Total:	545,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 384 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150401

Servico: Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170603 **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	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**31,93**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029220	UN	1	129,20	129,20
				(F) Total:	**129,20**

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): **161,13**
BDI (29,09 %): **46,87**
Preço Unitário Total: **208,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 385 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150402

Servico: Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170601 **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	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**31,93**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	028267	UN	1	95,46	95,46
				(F) Total:	**95,46**

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): **127,39**
BDI (29,09 %): **37,06**
Preço Unitário Total: **164,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 386 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150403

Servico: Kit composto por (02) duas Barra de apoio lateral fixa em formato "U", em aço inox polido AISI 304, 30 cm, para instalação em lavatórios, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170614 **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	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,6	11,80
						(B) Total:	**63,86**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **63,86**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **63,86**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM	930235	UN	1	246,86	246,86
				(F) Total:	**246,86**

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): **310,72**
BDI (29,09 %): **90,39**
Preço Unitário Total: **401,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 387 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150404

Servico: Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170615 **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	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**31,93**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029156	UN	1	120,02	120,02
				(F) Total:	**120,02**

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): **151,95**
BDI (29,09 %): **44,20**
Preço Unitário Total: **196,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 388 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150501

Servico: Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000137 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M - fonte: LABOR	066603	UN	1	56,63	56,63
				(F) Total:	**56,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000265	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): **109,39**
BDI (29,09 %): **31,82**
Preço Unitário Total: **141,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 389 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150502

Servico: Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000124 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	67,68	67,68
				(F) Total:	**67,68**

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 1543701	3E4E.000266	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): **120,44**
BDI (29,09 %): **35,04**
Preço Unitário Total: **155,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 390 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150503

Servico: Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.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
PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS - fonte: LABOR	066610	UN	1	63,27	63,27
				(F) Total:	**63,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000267	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): **116,03**
BDI (29,09 %): **33,75**
Preço Unitário Total: **149,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 391 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150504

Servico: Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,1	28,63
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,1	21,64

(B) Total: 50,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	142,78	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,62	0,59	0,36
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO REF IDEA DOCOL, LORENZETTI OU EQUIV	065604	UN	1	32,27	32,27

(F) Total: 32,70

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): 82,97
BDI (29,09 %): 24,14
Preço Unitário Total: 107,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 392 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150505

Servico: Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	066027	UN	1	312,46	312,46
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06
				(F) Total:	**312,52**

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): **336,50**
BDI (29,09 %): **97,89**
Preço Unitário Total: **434,39**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 393 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150506

Servico: Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	1	85,11	85,11
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 85,17

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): 109,15
BDI (29,09 %): 31,75
Preço Unitário Total: 140,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 394 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150507

Servico: Cuba de aço inox dim. 500x400x200 mm, marcas de referência Franke, Strake ou Tramontina, inclusive válvula de metal 3.1/2" e sifão cromado 1" x 1/2", excl. torneira **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000019 **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

(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
CUBA INDUSTRIAL EM ACO INOX 304 50X40X20 CM REF. 312 - STRAKE, TECNOCUBA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	065564	UN	1	296,69	296,69

(F) Total: 296,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000268	und	1	283,80	283,80

(G) Total: 283,80

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 580,49
BDI (29,09 %): 168,86
Preço Unitário Total: 749,35

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 395 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150508

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	24,22	12,11
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	89,91	89,91
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	149,94	149,94
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	065567	UN	1	1.582,67	1.582,67
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,24	0,18
				(F) Total:	**1.834,81**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.954,73**
BDI (29,09 %): **568,63**
Preço Unitário Total: **2.523,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 396 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150509

Servico: Tanque simples de aço inox Liga AISI 304, Ref.: 510 da Strake, Ref.: 94400 Tramontina ou equivalente, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", exclusive torneira **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000109 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	3	65,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM - fonte: SINAPI	00011688	UN	1	568,51	568,51
MASSA PLASTICA - fonte: LABOR	039021	KG	0,5	24,22	12,11
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA - fonte: LABOR	064003	UN	1	89,91	89,91
SIFAO CROMADO 2" - fonte: LABOR	064504	UN	1	247,98	247,98
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,75	0,24	0,18
				(F) Total:	**918,69**

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): **1.062,60**
BDI (29,09 %): **309,11**
Preço Unitário Total: **1.371,71**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 397 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150510

Servico: Tanque de panelões, laterais inter. em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concr. e apoio em alvenaria, rodabanca h=10 cm, bordas em gran. com bisote 3mm, incl. cerâmica retificada 33x61 cm, **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
						(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	2,74	31,17	85,40
RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM - fonte: LABOR	032659	M	1,1	29,80	32,78
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA - fonte: LABOR	064003	UN	1	89,91	89,91
				(F) Total:	**208,09**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040324	m3	0,13	897,46	116,66
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	7,8	11,11	86,65
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0cm, levando-se em conta utilização 2 vezes - fonte: LABOR - 2024	040336	m2	2,37	153,54	363,88
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	0,96	50,23	48,22
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	3,67	7,85	28,80
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	2,64	84,03	221,83
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	3,67	38,54	141,44
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	1,1	45,28	49,80
Bancada de granito com espessura de 2 cm - fonte: LABOR - 2024	170220	m2	1,59	482,04	766,44
Sifão cromado para pia de cozinha ou lavatório de 1 x 1 1/2" - fonte: LABOR - 2024	170556	und	1	162,14	162,14
				(G) Total:	**1.985,86**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 398 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150510

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.193,95**
BDI (29,09 %):	**638,22**
Preço Unitário Total:	**2.832,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 399 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150511

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:** 2F9A.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
						(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 GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO - fonte: LABOR	036143	M	7,39	39,40	291,16
				(F) Total:	**291,16**

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	6,38	50,23	320,46
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	7,28	7,85	57,14
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	7,28	84,03	611,73
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	7,28	38,54	280,57
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	7,39	45,28	334,61
				(G) Total:	**1.604,51**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.895,67**
BDI (29,09 %): **551,45**
Preço Unitário Total: **2.447,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 400 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 150512

Servico: Bebedouro coletivo em aço inox 430, capacidade de 200 litros de água gelada no reservatório interno em aço inox, para quatro torneiras, aparador de água frontal em chapa de aço inox **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000140 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
						(B) Total:	**74,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**74,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**74,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 200L 4 TORNEIRAS FRONTAIS E FILTRO - fonte: LABOR	045419	UN	1	3.975,09	3.975,09
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES - fonte: LABOR	064527	UN	1	38,39	38,39
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,56	0,24	0,13
				(F) Total:	**4.013,61**

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): **4.087,61**
BDI (15,57 %): **636,44**
Preço Unitário Total: **4.724,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 401 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	0,88	0,44
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	4,76	3,33
				(F) Total:	**3,77**

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	3,18	3,18
				(G) Total:	**3,18**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,59**
BDI (29,09 %): **5,70**
Preço Unitário Total: **25,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 402 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 160102

Servico: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex 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:** 190104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,3735	8,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4475	11,64
						(B) Total:	**19,83**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,83**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,24	23,11	5,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**5,76**

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	3,18	3,18
				(G) Total:	**3,18**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,77**
BDI (29,09 %): **8,37**
Preço Unitário Total: **37,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 403 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 160103

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	10,48	2,20
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,00	5,28
				(F) Total:	**7,48**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,66**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 404 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 160104

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	0,88	0,44
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,82	7,57
				(F) Total:	**8,01**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,83**
BDI (29,09 %): **6,93**
Preço Unitário Total: **30,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 405 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 406 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	25,88	4,39
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**4,61**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,92**
BDI (29,09 %): **10,45**
Preço Unitário Total: **46,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 407 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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	1,13	0,56
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	15,12	6,80

(F) Total: 7,36

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	25,44	25,44

(G) Total: 25,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,49
BDI (29,09 %): 14,11
Preço Unitário Total: 62,60

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 408 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 160302

Servico: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	39,24	6,27
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,04	17,19	0,68
				(F) Total:	**6,95**

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):	**17,72**
BDI (29,09 %):	**5,15**
Preço Unitário Total:	**22,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 409 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 160303

Servico: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,4	10,41
						(B) Total:	**16,99**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,99**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,13	1,13
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	17,19	0,34
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	49,41	9,84
				(F) Total:	**11,31**

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): **28,30**
BDI (29,09 %): **8,23**
Preço Unitário Total: **36,53**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 410 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 160401

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	39,24	7,06
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	17,19	0,51

(F) Total: 7,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,74
BDI (29,09 %): 9,81
Preço Unitário Total: 43,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 411 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **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:** 3D0B.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	0,09	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 ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,10964912	177,22	19,43
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,275	3,18	0,87
DILUENTE PARA TINTA PU - fonte: LABOR	152508	L	0,07	53,07	3,71
				(F) Total:	**24,01**

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): **30,40**
BDI (29,09 %): **8,84**
Preço Unitário Total: **39,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 412 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 170101

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	4,93	4,93
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,48	0,74
Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,77	1,77

(G) Total: 7,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,89
BDI (29,09 %): 2,88
Preço Unitário Total: 12,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 413 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 170201

Servico: Fornecimento e instalação de revestimento em chapa de alumínio composto (ACM), 04 mm de espessura, na cor cinza, inclusive estrut. metálica, marcas de referência Alucobond, Reynobond ou similar. **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000111 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	4	137,36
AJUDANTE DE MONTAGEM - (SINTRACONST) - fonte: LABOR	010277	H	7,85	157,2700	20,19	4	80,76
						(B) Total:	**218,12**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**218,12**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**218,12**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA - fonte: SINAPI	00044073	M	1,2334	0,70	0,86
CHAPA ALUMINIO COMPOSTO (ACM) 3MM COR CINZA FOSCO, PINTURA PVDF - KYNAR 500 - fonte: LABOR	033845	M2	1	90,65	90,65
ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA - fonte: BASE LOCAL	1497.0023	m2	1	79,72	79,72
ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO DE PAINÉIS - fonte: BASE LOCAL	1497.0024	CJ	1	4,18	4,18
				(F) Total:	**175,41**

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): **393,53**
BDI (29,09 %): **114,48**
Preço Unitário Total: **508,01**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 414 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180101

Servico: Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,28	44,87
						(B) Total:	**44,87**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **44,87**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **44,87**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S-10	026612	UN	10	0,59	5,90
QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M	930226	UN	1	7.145,00	7.145,00
				(F) Total:	**7.150,90**

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): **7.195,77**
BDI (29,09 %): **2.093,25**
Preço Unitário Total: **9.289,02**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 415 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180102

Servico: Quadro de avisos em cerâmica 10x10 cm largura de 20 fiadas, moldura nas laterais e parte de cima de granito cinza andorinha polido, conforme det. 16 da SEDU, inclusive rejunte Junta Plus Fina da Eliane, 3mm de espessura. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000147 **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
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010124	H	10,12	157,2700	26,03	2,0094	52,30
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,72756	18,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,35748	66,07
						(B) Total:	**137,30**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **137,30**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **137,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA - fonte: LABOR	020463	KG	1,368	8,00	10,94
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,032544	142,78	4,64
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,21352	1,07	1,29
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	4,6886	0,59	2,76
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL - fonte: LABOR	020509	KG	1,97	4,22	8,31
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I - fonte: LABOR	020510	KG	8,1	0,84	6,80
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS - fonte: LABOR	033599	M	4,137	18,73	77,48
REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM REF. COR BRANCA BRILHANTE STRUFALDI, ELIZABETH, CERAL, EQUIV - fonte: LABOR	155001	M2	1,89	85,00	160,65
				(F) Total:	**272,87**

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): **410,17**
BDI (29,09 %): **119,32**
Preço Unitário Total: **529,49**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 416 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180201

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:** 37DC.000128 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	43,82	4,07
Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm - fonte: LABOR - 2024	210210	m2	0,52	360,75	187,59
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000269	m	0,61	117,23	71,51
				(G) Total:	263,17

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	263,17
BDI (29,09 %):	76,56
Preço Unitário Total:	339,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 417 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180202

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, inclus. rejuntamento **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.000111 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	50,23	24,11
Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000270	m2	0,48	312,73	150,11
				(G) Total:	**174,22**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **174,22**
BDI (29,09 %): **50,68**
Preço Unitário Total: **224,90**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 418 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180301

Servico: Guarda-corpo de tubo de aço inox diâmetros 2" e 1", esp. de 2.0 e 1.5 mm, chumbado sobre mureta e nas laterais dos pilares com chumbador tipo parabolt, canoplas de acabamento, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000049 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5MM - 0,8KW (E9568 - SICRO) - fonte: LABOR	080717	H	0,4416	1	0	0,37	0,24	0,16
							(A) Total:	**0,16**

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	0,4416	11,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4416	8,69
						(B) Total:	**20,18**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	89,74
			(C) Total:	**89,74**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **110,08**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **110,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO PBA COM PARAFUSO Ø 3/8" X 3.3/4" - fonte: LABOR	026631	UN	4,416	1,87	8,25
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 2,0MM - POLIDO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	071953	M	1,4608	77,88	113,76
TUBO EM ACO INOX 1" ESP: 1,5MM - POLIDO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	071954	M	1,76192	31,21	54,98
CHAPA ACO INOX 304 Nº 16 (1/16" - 1,59MM) ACABAMENTO NATURAL - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078954	M2	0,01472	444,34	6,54
BROCA DE VIDEA 1/2" - fonte: LABOR	079146	UN	0,070656	23,89	1,68
				(F) Total:	**185,21**

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): **295,29**
BDI (29,09 %): **85,90**
Preço Unitário Total: **381,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 419 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180302

Servico: Corrimão central de tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (corrimão duplo) esp1.5mm, Ø1.1/2" (longarinas) e Ø3/4" (suportes do corrimão) esp. 1.5 mm, canoplas em chapa inox AISI 304 N.16, fixação c/ chumbadores parabolt, conf. det. **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000065 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5MM - 0,8KW (E9568 - SICRO) - fonte: LABOR	080717	H	0,0659	1	0	0,37	0,24	0,02
							(A) Total:	**0,02**

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	0,0659	1,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0659	1,29
						(B) Total:	**3,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	252,77
			(C) Total:	**252,77**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **255,79**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **255,79**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO PBA COM PARAFUSO Ø 3/8" X 3.3/4" - fonte: LABOR	026631	UN	0,659	1,87	1,23
TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	028195	M	2	50,08	100,16
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078191	M	0,1977	24,31	4,80
CHAPA ACO INOX 304 Nº 16 (1/16" - 1,59MM) ACABAMENTO NATURAL - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078954	M2	0,0033	444,34	1,46
TUBO EM ACO INOX 2" ESP: 1,5MM - POLIDO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	078985	M	5,9028	65,61	387,28
BROCA DE VIDEA 1/2" - fonte: LABOR	079146	UN	0,0105	23,89	0,25
				(F) Total:	**495,18**

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): **750,97**
BDI (29,09 %): **218,46**
Preço Unitário Total: **969,43**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 420 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180303

Servico: Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada ACIII **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000054 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,2	1,90	2,28
CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 2X19CM COM PINGADEIRA 2 LADOS - fonte: LABOR	033667	M	1	49,62	49,62
				(F) Total:	**51,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000271	m	1	80,83	80,83
				(G) Total:	**80,83**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,73**
BDI (29,09 %): **38,61**
Preço Unitário Total: **171,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 421 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180304

Servico: Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,196	4,30

(B) Total: 4,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,30
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,08	12,67
TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	200,00	15,00

(F) Total: 27,67

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): 31,97
BDI (29,09 %): 9,30
Preço Unitário Total: 41,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 422 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 3 - CONSTRUÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO ESCOLAR **Item:** 180401

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	22,59	22,59
				(F) Total:	**22,59**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **22,59**
BDI (15,57 %): **3,52**
Preço Unitário Total: **26,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 423 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010101

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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32

(F) Total: 5,18

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 424 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010201

Servico: Complementação / as built de projeto arquitetônico de quadra esportiva **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000371 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 ARQUITETONICO DE QUADRAS ESPORTIVAS - fonte: BASE LOCAL	394.0002	M2	1	4,61	4,61
				(F) Total:	**4,61**

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): **4,61**
BDI (15,57 %): **0,72**
Preço Unitário Total: **5,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 425 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010202

Servico: Complementação / as built de projeto estrutural, inclusive fundação, de quadra esportiva **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000372 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS - fonte: BASE LOCAL	408.0003	M2	1	1,90	1,90

(F) Total: 1,90

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): 1,90
BDI (15,57 %): 0,30
Preço Unitário Total: 2,20

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 426 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010203

Servico: Complementação/As Built de Projeto de Redes Elétricas de Quadras Esportivas **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 329C.000272 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 ELETRICAS DE QUADRAS ESPORTIVAS - fonte: BASE LOCAL	3FF.0022	M2	1	2,15	2,15

(F) Total: 2,15

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): 2,15
BDI (15,57 %): 0,33
Preço Unitário Total: 2,48

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 427 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010204

Servico: Complementação/As Built de Projeto SPDA (Pararraio) de Quadras Esportivas **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 329C.000273 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 SPDA (PARARRAIO) DE QUADRAS ESPORTIVAS - fonte: BASE LOCAL	7AC.0011	M2	1	0,65	0,65

(F) Total: 0,65

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): 0,65
BDI (15,57 %): 0,10
Preço Unitário Total: 0,75

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 428 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010301

Servico: Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Quadras Esportivas **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000304 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 QUADRAS ESPORTIVAS - fonte: BASE LOCAL	528.0001	M2	1	8,71	8,71
				(F) Total:	**8,71**

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): **8,71**
BDI (15,57 %): **1,36**
Preço Unitário Total: **10,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 429 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 010401

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	15,11	15,11

(F) Total: 15,11

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): 15,11
BDI (15,57 %): 2,35
Preço Unitário Total: 17,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 430 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 431 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **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 (29,09 %): 9,73
Preço Unitário Total: 43,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 432 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 433 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 020202

Servico: Brita corrida, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000007 **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
				(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 1543701	3E4E.000203	m3	1	225,25	225,25
				(G) Total:	**225,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **225,25**
BDI (29,09 %): **65,53**
Preço Unitário Total: **290,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 434 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 020301

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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	**36,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,37**
BDI (29,09 %): **10,58**
Preço Unitário Total: **46,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 435 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 020302

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	72,00	72,00
				(F) Total:	**72,00**

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): **84,39**
BDI (29,09 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **108,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 436 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030101

Servico: Fornecimento de estaca pré-moldada de concreto protendido, com diâmetro de 330mm, carga admissível 900 kN, exclusive cravação **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000001 **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
FORN ESTACA PRÉ-MOLD. CONCRETO PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020325	M	1	217,63	217,63
				(F) Total:	217,63

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):	217,63
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	217,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 437 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030102

Servico: Cravação de estacas pré-moldadas em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000002 **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
CRAVAÇÃO ESTACA PRÉ-MOLD. CONCR PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020327	M	1	63,01	63,01
				(F) Total:	**63,01**

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): **63,01**
BDI (29,09 %): **18,33**
Preço Unitário Total: **81,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 438 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030103

Servico: Emenda para estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000003 **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
EMENDA PARA ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO Ø 33CM - fonte: LABOR	020315	UN	1	88,33	88,33
				(F) Total:	**88,33**

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): **88,33**
BDI (29,09 %): **25,70**
Preço Unitário Total: **114,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 439 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030104

Servico: Arrasamento de estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000004 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	8,034	209,12

(B) Total: 209,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 209,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 209,12

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): 209,12
BDI (29,09 %): 60,83
Preço Unitário Total: 269,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 440 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030201

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 441 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030202

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	1,03	1,13

(F) Total: 1,13

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): 5,06
BDI (29,09 %): 1,47
Preço Unitário Total: 6,53

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 442 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030203

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	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32
				(F) Total:	**24,35**

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): **86,70**
BDI (29,09 %): **25,22**
Preço Unitário Total: **111,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 443 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030204

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 444 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030205

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39
				(F) Total:	**7,00**

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): **11,79**
BDI (29,09 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **15,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 445 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030206

Servico: Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000010 **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
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000204	m2	1	33,79	33,79
				(G) Total:	33,79

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	33,79
BDI (29,09 %):	9,83
Preço Unitário Total:	43,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 446 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030207

Servico: Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10 cm, ferro 6.0 mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0 m, Telcon ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,03136	0,68
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08064	2,09
						(B) Total:	**2,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**2,77**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**2,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,03	44,86	46,20
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,04928	13,30	0,65
				(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): **49,62**
BDI (29,09 %): **14,43**
Preço Unitário Total: **64,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 447 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030208

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	30,31	0,05
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	6,39	0,54

(F) Total: 0,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,89
BDI (29,09 %): 0,26
Preço Unitário Total: 1,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 448 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030209

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37
				(F) Total:	**570,37**

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): **740,51**
BDI (29,09 %): **215,41**
Preço Unitário Total: **955,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 449 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030210

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	560,68	588,71
				(F) Total:	**588,71**

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): **758,85**
BDI (29,09 %): **220,75**
Preço Unitário Total: **979,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 450 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030211

Servico: Bloco em concreto fck=25MPa armado, dimensões 1.20x1.20x1.20m para fundação de suporte de tabela de basquete, padrão SEDU, conforme projeto, inclusive fixação de quatro chumbadores tipo U ASTM A-36 5/8", escavação e reaterro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.000212 **Fonte:** PRÓPRIA **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 - fonte: LABOR	081115	UN	0,00014	1	0	4.747,38	0,00	0,66
							(A) Total:	**0,66**

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	9,692	212,64
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	7,488	194,91
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	2,204	57,37
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	3,78	98,39
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	40,5135	797,30
						(B) Total:	**1.360,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.361,27**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.361,27**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	1,195614	142,78	170,70
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	743,6772	0,59	438,76
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,721829	160,69	115,99
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,721829	160,69	115,99
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	2,88	5,18	14,91
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM - fonte: LABOR	020988	M	5,76	13,58	78,22
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	30,305	6,39	193,64
PREGO 18X27 - fonte: LABOR	026569	KG	0,864	12,45	10,75
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,551	13,30	7,32
DESMOLDANTE PARA FORMAS - fonte: LABOR	028008	L	2,304	15,80	36,40
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL - fonte: LABOR	070114	M3	2,25	72,00	162,00
CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø 5/8" X 3.1/2" - fonte: LABOR	070610	UN	4	13,07	52,28
				(F) Total:	**1.396,96**

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): **2.758,23**
BDI (29,09 %): **802,37**
Preço Unitário Total: **3.560,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 451 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030301

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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): **105,39**
BDI (29,09 %): **30,66**
Preço Unitário Total: **136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 452 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030302

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26
				(F) Total:	**7,28**

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): **11,11**
BDI (29,09 %): **3,23**
Preço Unitário Total: **14,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 453 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030303

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	560,68	622,35
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**678,00**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **683,50**
BDI (29,09 %): **198,83**
Preço Unitário Total: **882,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 454 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030401

Servico: Junta serrada, seção transversal dim. 5x10 a 40 mm, inclusive barra de trasferência, espaçadores treliça TG 8L Gerdau ou equiv. e preenchimento com mastique elástico do tipo Sikaflex 1A ou equivalente, conforme projeto **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000102 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,25	6,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,05963	1,17
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) - fonte: LABOR	010157	H	10,18	157,2700	26,19	0,125	3,27

(B) Total: 10,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) - fonte: SINAPI	00004229	KG	0,1	44,31	4,43
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS - fonte: SINAPI	00039315	UN	4	0,26	1,04
SIKAFLEX 1A - fonte: LABOR	024038	ML	50	0,21	10,50
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI - fonte: LABOR	950102	H	0,125	10,85	1,35

(F) Total: 17,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000272	kg	1,9265	17,74	34,17

(G) Total: 34,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,43
BDI (29,09 %): 18,16
Preço Unitário Total: 80,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 455 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 030402

Servico: Junta de dilatação para piso esp.20mm, 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:** 2A87.000487 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,2	3,06	0,61
TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM - fonte: LABOR	024069	M	1	0,35	0,35
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	0,88	0,01
				(F) Total:	**0,97**

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 1543701	3E4E.000230	m	1	29,30	29,30
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 1543701	3E4E.000231	m	1	7,19	7,19
				(G) Total:	**36,49**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **37,46**
BDI (29,09 %): **10,90**
Preço Unitário Total: **48,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 456 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 040101

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	3,35	43,98
				(F) Total:	**43,98**

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	408,70	3,55
				(G) Total:	**3,55**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **76,29**
BDI (29,09 %): **22,19**
Preço Unitário Total: **98,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 457 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050101

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica composta por pilares, vigas e terças para cobertura da quadra c/ perfil "W", aço estrutural ASTM A572 GR50, "W" 460X82,0 e "W" 150X22,5, incl contra-ventamento c/ barras de 5/8" e cantaneira 2"x2"x3/16", c/ o sistema de trat e pintura, excl acab com verniz poliuretano bi componente, incl içamento dos perfis metálicos, c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente (CONSTRUÇÃO QUADRA) **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,62
			(C) Total:	**3,62**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,62**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 460X82,0 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	023681	KG	0,6295089	12,29	7,73
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 2" X 2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026809	M	0,0000455	29,87	0,00
PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 150 X 13 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079437	KG	0,2015827	9,86	1,98
PERFIL ASTM A572 650 "H" - W 150 X 22,5 KG/M - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079506	KG	0,0911833	10,47	0,95
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	0,0460779	8,59	0,39
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100123	KG	0,0269309	9,42	0,25
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100195	KG	0,004551	9,22	0,04
				(F) Total:	**11,34**

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	0,0250743	43,82	1,09
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0250743	59,00	1,47
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Julho/2025) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	2E5E.000016	kg	1	11,77	11,77
				(G) Total:	**14,33**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**29,29**
BDI (29,09 %):	**8,52**
Preço Unitário Total:	**37,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 458 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050102

Servico: 'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura para fech. lateral em tubos quadrados e retangularres em aço estrutural ASTM A-36 com o sist. de tratamento e pintura conforme nota de projeto, exclusive acabamento com esmalte sintético, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente (CONST. QUADRA - FECH. LATERAL) **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,44
			(C) Total:	**3,44**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,44**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,44**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 70 X 150 X 4,75MM ESTRUTURAL EM ACO CARBONO ASTM A-36 - PRETO - fonte: BASE LOCAL **- *(Incidencias: IF)***	1497.0016	kg	1	10,78	10,78
				(F) Total:	**10,78**

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	0,0278305	43,82	1,21
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,0278305	59,00	1,64
Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Julho/2025) - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	2E5E.000016	kg	1	11,77	11,77
				(G) Total:	**14,62**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,84**
BDI (29,09 %): **8,39**
Preço Unitário Total: **37,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 459 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050103

Servico: Fornecimento, fabricação, montagem e pintura das chapas de ancoragem dos pilaretes, dim. 710X391 mm, esp. 3/4"mm, aço estrutural ASTM A-36 ou equiv. inclusive chumbador em barra redonda 3/4" , c/ sistema de tratamento e pintura, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	1,2	26,32
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	8,272778	167,02
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	8,272778	321,97
						(B) Total:	**546,54**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	134,27
			(C) Total:	**134,27**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**680,81**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**680,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	039391	M	4,272	21,17	90,43
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100115	KG	0,220833	8,59	1,89
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/4" (19,05MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100127	KG	41,36389	6,98	288,71
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/16" (7,94MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100166	KG	4,58384	8,42	38,59
				(F) Total:	**419,62**

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	1,6185667	43,82	70,92
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	1,6185667	59,00	95,49
				(G) Total:	**166,41**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.266,84**
BDI (29,09 %):	**368,52**
Preço Unitário Total:	**1.635,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 460 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050104

Servico: Fornecimento, fabricação, montagem e pintura das chapas de ancoragem dos pilaretes, dim. 352X302 mm, esp. 3/4"mm, aço estrutural ASTM A-36 ou equiv. inclusive chumbador em barra redonda 3/4" , c/ sistema de tratamento e pintura, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000072 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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) - fonte: LABOR	010260	H	7,85	157,2700	20,19	3,167859	63,95
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST - fonte: LABOR	010278	H	15,13	157,2700	38,92	3,167859	123,29
						(B) Total:	**216,01**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	56,07
			(C) Total:	**56,07**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**272,08**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**272,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	039391	M	2,136	21,17	45,21
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/4" (19,05MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100127	KG	15,899296	6,98	110,97
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/16" (7,94MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100166	KG	2,264192	8,42	19,06
				(F) Total:	**175,24**

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	0,523448	43,82	22,93
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 - fonte: LABOR - 2024	190425	m2	0,523448	59,00	30,88
				(G) Total:	**53,81**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **501,13**
BDI (29,09 %): **145,78**
Preço Unitário Total: **646,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 461 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050201

Servico: Cobertura em telha termoacústica tipo telha/telha TR40 em aço galvalume, espessura 0.5 mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo em poliisocianurato (PIR) injetado esp. 30 mm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000067 **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

(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	0,0002	792,00	0,15
TELHA TERMOAC TIPO TELHA/TELHA PIR TR40 GALVALUME 0.5MM PRE PINT DUAS FACES BRANCO - fonte: LABOR	025844	M2	1,05	184,82	194,06

(F) Total: 194,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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: LABOR - 2024	090228	m2	1	80,28	80,28
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	269,38	12,12
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	64,26	0,96

(G) Total: 93,36

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 287,57
BDI (29,09 %): 83,65
Preço Unitário Total: 371,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 462 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050202

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	64,04	67,24
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,48	1,92
				(F) Total:	**69,16**

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): **80,28**
BDI (29,09 %): **23,35**
Preço Unitário Total: **103,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 463 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050203

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	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86
						(B) Total:	**11,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,24**

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	31,33	31,33
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**32,77**

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): **44,01**
BDI (29,09 %): **12,80**
Preço Unitário Total: **56,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 464 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050204

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	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86
						(B) Total:	**11,24**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**11,24**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**11,24**

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	18,51	18,51
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**19,95**

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): **31,19**
BDI (29,09 %): **9,07**
Preço Unitário Total: **40,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 465 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050205

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	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 11,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,24
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUMEEIRA ACO GALVALUME PERFIL TRAPEZOIDAL 40/RAL9010 ESP. 0,50MM	025824	M	1	61,19	61,19
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44

(F) Total: 62,63

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): 73,87
BDI (29,09 %): 21,49
Preço Unitário Total: 95,36

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 466 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050301

Servico: Calha em chapa de alumínio Nº 14 espessura 1,95mm, dobrada com largura de 230 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000115 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 14 (ESP. 1,95MM) - fonte: LABOR	068047	M2	2,3	172,46	396,65
				(F) Total:	**396,65**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000303	m	1	23,98	23,98
				(G) Total:	**23,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **420,63**
BDI (29,09 %): **122,36**
Preço Unitário Total: **542,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 467 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 050302

Servico: Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 090314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM	026008	M	1,03	65,84	67,81
PREGO 15X15	026566	KG	0,07	14,10	0,98

(F) Total: 68,79

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): 92,77
BDI (29,09 %): 26,99
Preço Unitário Total: 119,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 468 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 060101

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 469 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 070101

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43

(F) Total: 2,30

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): 7,85
BDI (29,09 %): 2,28
Preço Unitário Total: 10,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 470 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 070201

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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **65,80**
BDI (29,09 %): **19,14**
Preço Unitário Total: **84,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 471 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 080101

Servico: Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total: 51,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	142,78	5,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,59	8,60
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	15,20	30,40

(F) Total: 44,20

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): 95,81
BDI (29,09 %): 27,87
Preço Unitário Total: 123,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 472 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 090101

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	18,46	21,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 21,61

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): 74,37
BDI (29,09 %): 21,63
Preço Unitário Total: 96,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 473 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 090201

Servico: Ralo hemisférico tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 100 mm (4"), fornecimento e colocação **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000513 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,7	13,77

(B) Total: 26,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 100MM - fonte: LABOR	067623	UN	1	44,48	44,48

(F) Total: 44,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,26
BDI (29,09 %): 20,73
Preço Unitário Total: 91,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 474 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 475 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 100201

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	0,26	0,52
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	14,22	14,22

(F) Total: 14,74

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): 29,12
BDI (29,09 %): 8,47
Preço Unitário Total: 37,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 476 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 100202

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:** 2A87.000161 **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

(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	14,22	14,22

(F) Total: 14,22

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 1543701	3E4E.000252	und	1	14,90	14,90

(G) Total: 14,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,12
BDI (29,09 %): 8,47
Preço Unitário Total: 37,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 477 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 100203

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:** 2A87.000162 **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

(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	14,22	14,22

(F) Total: 14,22

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 1543701	3E4E.000253	und	1	14,90	14,90

(G) Total: 14,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,12
BDI (29,09 %): 8,47
Preço Unitário Total: 37,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 478 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 100204

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 479 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 100205

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	6,32	0,78
				(F) Total:	**0,78**

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	19,68	19,68
				(G) Total:	**19,68**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,46**
BDI (29,09 %): **5,95**
Preço Unitário Total: **26,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 480 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 100301

Servico: Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. Advanced Two - Solarled, SLE1500 - Stefani, NLED2PR - Novaluz ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181012 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 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	130563	UN	1	216,49	216,49

(F) Total: 216,49

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): 269,25
BDI (29,09 %): 78,32
Preço Unitário Total: 347,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 481 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110101

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	0,88	0,44
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,82	7,57
				(F) Total:	**8,01**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,83**
BDI (29,09 %): **6,93**
Preço Unitário Total: **30,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 482 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110102

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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 483 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110201

Servico: Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,226	4,95
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68
						(B) Total:	**16,63**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,63**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,3	25,88	7,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,3	0,88	0,26
				(F) Total:	**8,02**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,63**
BDI (29,09 %): **8,04**
Preço Unitário Total: **35,67**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 484 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110301

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:** 3D0B.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	0,09	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 ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,10964912	177,22	19,43
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,275	3,18	0,87
DILUENTE PARA TINTA PU - fonte: LABOR	152508	L	0,07	53,07	3,71
				(F) Total:	**24,01**

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): **30,40**
BDI (29,09 %): **8,84**
Preço Unitário Total: **39,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 485 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110401

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	115,48	9,02
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	036825	L	0,2016	172,41	34,75

(F) Total: 43,77

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): 75,15
BDI (29,09 %): 21,86
Preço Unitário Total: 97,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 486 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110402

Servico: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de futebol de salão, voleibol e basquetebol na cor branco ref. N 9,5, largura 8cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000117 **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
SELADOR EPOXI DURON 2000, BI-COMPONENTE - ANCORA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	036886	L	0,00488	91,91	0,44
TINTA POLIURETANO ACRIL ALIFATICO BRILHANTE BRANCO - fonte: LABOR	037975	L	0,048	112,13	5,38
				(F) Total:	**5,82**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	190604	m	1	11,52	11,52
				(G) Total:	**11,52**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **17,34**
BDI (29,09 %): **5,04**
Preço Unitário Total: **22,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 487 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110403

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:** 3BF6.000118 **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
TINTA PU ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,011111	177,22	1,96
				(F) Total:	**1,96**

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: LABOR - 2024	190601	m	1	10,46	10,46
				(G) Total:	**10,46**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **12,42**
BDI (29,09 %): **3,61**
Preço Unitário Total: **16,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 488 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110404

Servico: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul segurança ref. 2,5 PB 4/10 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000120 **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
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
VERNIZ (PU) POLIURETANO BICOMPONENTE BRILHANTE INCOLOR - fonte: LABOR	038171	L	0,0952	109,91	10,46
TINTA POLIU ACRIL ALIFÁTICO AZUL REF. 2,5 PB 4/10 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	152536	L	0,2222	119,02	26,44

(F) Total: 36,90

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): 68,28
BDI (29,09 %): 19,86
Preço Unitário Total: 88,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 489 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110405

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:** 3BF6.000121 **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
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
VERNIZ (PU) POLIURETANO BICOMPONENTE BRILHANTE INCOLOR - fonte: LABOR	038171	L	0,0952	109,91	10,46
TINTA PU ACRILICO ALIFÁTICO AZUL PASTEL REF. 2,5 PB 8/4 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	152551	L	0,2222	139,92	31,09
				(F) Total:	**41,55**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **72,93**
BDI (29,09 %): **21,22**
Preço Unitário Total: **94,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 490 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110406

Servico: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor laranja segurança, ref.: 2,5 YR 6/14 **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000122 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
VERNIZ (PU) POLIURETANO BICOMPONENTE BRILHANTE INCOLOR - fonte: LABOR	038171	L	0,0952	109,91	10,46
TINTA POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO LARANJA SEGURANCA REF 2,5YR 6/14 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	152538	L	0,2222	157,56	35,00

(F) Total: 45,46

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): 76,84
BDI (29,09 %): 22,35
Preço Unitário Total: 99,19

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 491 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 110407

Servico: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor cinza escuro ref.: N 3,5, inclusive selador com uma espessura de 60 micrometros (AFASTAMENTO) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4079.000097 **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
TINTA PU ACRILICO ALIFÁTICO CINZA ESCURO REF. N 3,5 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	152550	L	0,2222	120,34	26,73
				(F) Total:	**26,73**

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 1543701	3E4E.000273	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): **58,11**
BDI (29,09 %): **16,90**
Preço Unitário Total: **75,01**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 492 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120101

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 (29,09 %): 0,40
Preço Unitário Total: 1,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 493 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120201

Servico: Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200705 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	227,60	227,60
				(F) Total:	**227,60**

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): **227,60**
BDI (15,57 %): **35,44**
Preço Unitário Total: **263,04**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 494 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120202

Servico: Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3"	039089	UN	1	2.071,03	2.071,03

(F) Total: 2.071,03

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): 2.071,03
BDI (15,57 %): 322,46
Preço Unitário Total: 2.393,49

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 495 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120203

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	1.664,55	1.664,55
				(F) Total:	**1.664,55**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.664,55**
BDI (15,57 %): **259,17**
Preço Unitário Total: **1.923,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 496 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120204

Servico: Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8'', chapas de aço A36 esp. 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumabdores tipo J, conf. projeto padrão SEDU, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4079.000095 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
						(B) Total:	**95,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	1.712,82
			(C) Total:	**1.712,82**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.808,76**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.808,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR ACO GALVANIZADO ASTM TIPO "J" 5/8" X 50 CM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	026825	UN	4	55,24	220,96
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 8" - PRETO SEM COSTURA - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	029233	M	5,44	873,05	4.749,39
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100123	KG	31,13	9,42	293,24
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/16" (7,94MM) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	100166	KG	10,57	8,42	88,99
				(F) Total:	**5.352,58**

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	3,42	43,82	149,86
				(G) Total:	**149,86**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7.311,20**
BDI (29,09 %): **2.126,83**
Preço Unitário Total: **9.438,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 497 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120205

Servico: Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200741 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,74	71,32
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,74	53,92
						(B) Total:	**125,24**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **125,24**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **125,24**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABELA BASQUETE OFICIAL VIDRO TEMPERADO 10 MM (1,80X1,05M) C/ REQUADRO DUPLO DE CANTONEIRA, CORTE CENTRAL PARA ARO E ARO DE MOLAS C/ REDE POLIPROPILENO CHUA 06 MM	037277	UN	1	3.425,33	3.425,33
				(F) Total:	**3.425,33**

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): **3.550,57**
BDI (15,57 %): **552,82**
Preço Unitário Total: **4.103,39**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 498 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120206

Servico: Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2.1/2" e horizontal de 1", inclusive portão, uma demão de primer epóxi e duas demãos de tinta a base de epóxi **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A3A.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
						(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	0,16	43,82	7,01
Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000274	m2	1	128,10	128,10
				(G) Total:	**135,11**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **135,11**
BDI (29,09 %): **39,30**
Preço Unitário Total: **174,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 499 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120207

Servico: Rede para futebol de salão **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO	039113	UN	1	219,01	219,01
				(F) Total:	**219,01**

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): **219,01**
BDI (15,57 %): **34,10**
Preço Unitário Total: **253,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 500 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120208

Servico: Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,8	15,74

(B) Total: 15,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,74
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,1	34,51	3,45

(G) Total: 3,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,19
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 501 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 4 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA **Item:** 120209

Servico: Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200715 **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	0,7974	17,49
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,611	15,90
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1864	4,85
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2352	32,15
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,010052	59,23
						(B) Total:	**129,62**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **129,62**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **129,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,038814	142,78	5,54
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,528	1,07	0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	11,9736	0,59	7,06
BRITA 1	020517	M3	0,006103	160,69	0,98
BRITA 2	020518	M3	0,007863	160,69	1,26
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,235	5,18	1,21
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,47	13,58	6,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	2,563	6,39	16,37
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	25	0,78	19,50
PREGO 18X27	026569	KG	0,0705	12,45	0,87
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0466	13,30	0,61
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,188	15,80	2,97
				(F) Total:	**63,31**

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	0,012566	1,74	0,02
Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno	330104	chp	0,015106	192,05	2,90
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	330113	chp	0,000676	188,04	0,12
				(G) Total:	**3,04**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **195,97**
BDI (29,09 %): **57,01**
Preço Unitário Total: **252,98**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 502 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 010101

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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32

(F) Total: 5,18

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 503 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 010201

Servico: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	43A.0001	M2	1	6,29	6,29

(F) Total: 6,29

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): 6,29
BDI (15,57 %): 0,98
Preço Unitário Total: 7,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 504 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 010202

Servico: Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	746.0012	M2	1	0,74	0,74
				(F) Total:	**0,74**

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): **0,74**
BDI (15,57 %): **0,12**
Preço Unitário Total: **0,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 505 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 010203

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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	2,37	2,37

(F) Total: 2,37

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): 2,37
BDI (15,57 %): 0,37
Preço Unitário Total: 2,74

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 506 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 010204

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	413.0004	M2	1	2,92	2,92

(F) Total: 2,92

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): 2,92
BDI (15,57 %): 0,45
Preço Unitário Total: 3,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 507 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 010205

Servico: Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
						(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 ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	503.0010	M2	1	3,80	3,80
				(F) Total:	**3,80**

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): **3,80**
BDI (15,57 %): **0,59**
Preço Unitário Total: **4,39**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 508 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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	15,11	15,11

(F) Total: 15,11

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): 15,11
BDI (15,57 %): 2,35
Preço Unitário Total: 17,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 509 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 510 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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 (29,09 %): 9,73
Preço Unitário Total: 43,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 511 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 512 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 020202

Servico: Brita corrida, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000007 **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
				(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 1543701	3E4E.000203	m3	1	225,25	225,25
				(G) Total:	**225,25**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **225,25**
BDI (29,09 %): **65,53**
Preço Unitário Total: **290,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 513 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 020301

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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	**36,37**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,37**
BDI (29,09 %): **10,58**
Preço Unitário Total: **46,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 514 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 020302

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	72,00	72,00
				(F) Total:	**72,00**

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): **84,39**
BDI (29,09 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **108,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 515 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030101

Servico: Fornecimento de estaca pré-moldada de concreto protendido, com diâmetro de 330mm, carga admissível 900 kN, exclusive cravação **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000001 **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
FORN ESTACA PRÉ-MOLD. CONCRETO PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020325	M	1	217,63	217,63
				(F) Total:	**217,63**

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): **217,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **217,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 516 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030102

Servico: Cravação de estacas pré-moldadas em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000002 **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
CRAVAÇÃO ESTACA PRÉ-MOLD. CONCR PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020327	M	1	63,01	63,01
				(F) Total:	**63,01**

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): **63,01**
BDI (29,09 %): **18,33**
Preço Unitário Total: **81,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 517 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030103

Servico: Emenda para estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000003 **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
EMENDA PARA ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO Ø 33CM - fonte: LABOR	020315	UN	1	88,33	88,33

(F) Total: 88,33

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): 88,33
BDI (29,09 %): 25,70
Preço Unitário Total: 114,03

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 518 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030104

Servico: Arrasamento de estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000004 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	8,034	209,12

(B) Total: 209,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 209,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 209,12

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): 209,12
BDI (29,09 %): 60,83
Preço Unitário Total: 269,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 519 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030201

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 520 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030202

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	1,03	1,13

(F) Total: 1,13

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): 5,06
BDI (29,09 %): 1,47
Preço Unitário Total: 6,53

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 521 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030203

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	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32

(F) Total: 24,35

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): 86,70
BDI (29,09 %): 25,22
Preço Unitário Total: 111,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 522 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030204

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26
				(F) Total:	**7,28**

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): **11,11**
BDI (29,09 %): **3,23**
Preço Unitário Total: **14,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 523 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030205

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39

(F) Total: 7,00

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): 11,79
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 524 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030206

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 525 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030207

Servico: Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000010 **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
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000204	m2	1	33,79	33,79
				(G) Total:	33,79

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	33,79
BDI (29,09 %):	9,83
Preço Unitário Total:	43,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 526 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030208

Servico: Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10 cm, ferro 6.0 mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0 m, Telcon ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,03136	0,68
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08064	2,09
						(B) Total:	**2,77**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,77**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,03	44,86	46,20
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,04928	13,30	0,65
				(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): **49,62**
BDI (29,09 %): **14,43**
Preço Unitário Total: **64,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 527 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030209

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	30,31	0,05
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	6,39	0,54
				(F) Total:	**0,59**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,89**
BDI (29,09 %): **0,26**
Preço Unitário Total: **1,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 528 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030210

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37
				(F) Total:	**570,37**

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): **740,51**
BDI (29,09 %): **215,41**
Preço Unitário Total: **955,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 529 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030211

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	560,68	588,71
				(F) Total:	**588,71**

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): **758,85**
BDI (29,09 %): **220,75**
Preço Unitário Total: **979,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 530 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030301

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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):	**105,39**
BDI (29,09 %):	**30,66**
Preço Unitário Total:	**136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 531 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030302

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 532 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030303

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39

(F) Total: 7,00

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): 11,79
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 533 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030304

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 534 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 030305

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	560,68	622,35
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**678,00**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **683,50**
BDI (29,09 %): **198,83**
Preço Unitário Total: **882,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 535 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 040101

Servico: Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050205 **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	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
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,22	2,95
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	269,06	269,06

(F) Total: 272,01

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	446,32	1,47

(G) Total: 1,47

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 429,82
BDI (29,09 %): 125,03
Preço Unitário Total: 554,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 536 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 040102

Servico: Fornecimento e instalação de filete de granito cinza andorinha polido, assentado no box de banho H=6cm e L=3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000155 **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
						(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
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS - fonte: LABOR	023522	M2	0,06	269,06	16,14
				(F) Total:	**16,14**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000232	m	1	4,23	4,23
				(G) Total:	**4,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,37**
BDI (29,09 %): **5,93**
Preço Unitário Total: **26,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 537 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 040201

Servico: Verga/contraverga reta de concreto armado 20 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000005 **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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 - fonte: SINAPI - 2024	105023	M	1	73,28	73,28
				(G) Total:	**73,28**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **73,28**
BDI (29,09 %): **21,32**
Preço Unitário Total: **94,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 538 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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 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	0,78	20,47
				(F) Total:	**20,47**

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	408,70	5,64
				(G) Total:	**5,64**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,23**
BDI (29,09 %): **14,61**
Preço Unitário Total: **64,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 539 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 040401

Servico: Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050501 **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 - ESTRUTURAL	022507	UN	12,875	4,78	61,54
				(F) Total:	**61,54**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	010693	m3	0,0193	457,01	8,82
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	732,23	43,82
				(G) Total:	**52,64**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **142,94**
BDI (29,09 %): **41,58**
Preço Unitário Total: **184,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 540 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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	142,78	1,51
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,59	1,01
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	4,20	25,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,09	6,54
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	268,61	268,61
				(F) Total:	**304,71**

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): **368,70**
BDI (29,09 %): **107,25**
Preço Unitário Total: **475,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 541 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 050201

Servico: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, 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:** 3669.000015 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 FECHAMATIC C/ MOLA 3.1/2" X 3" REF. 225 - PAGE OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	035203	UN	3	60,88	182,64
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
				(F) Total:	**245,44**

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 1543701	3E4E.000238	und	1	1.435,91	1.435,91
				(G) Total:	**1.435,91**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.681,35**
BDI (29,09 %): **489,10**
Preço Unitário Total: **2.170,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 542 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 050301

Servico: Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, maciça c/friso p/verniz padrão SEDU, incl. alizares, dobradiças, fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv, dim. 0.80x2.10m, c/ barra de apoio em aço inox C=40cm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000458 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,38	35,92
						(B) Total:	**35,92**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**35,92**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**35,92**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	028005	KG	0,248	39,47	9,78
PUXADOR EM ACO INOX 7/8" COMPRIMENTO 40CM - fonte: LABOR	034330	UN	1	96,86	96,86
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL - fonte: LABOR	078423	M2	0,688	240,25	165,29
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930215	UN	1	930,67	930,67
				(F) Total:	**1.202,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm - fonte: LABOR - 2024	170359	und	1	143,43	143,43
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: 0.90 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000276	und	1	729,38	729,38
				(G) Total:	**872,81**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.111,33**
BDI (29,09 %):	**614,19**
Preço Unitário Total:	**2.725,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 543 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **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	173,09	173,09
PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"- REF. TEL 5321 - fonte: LABOR	048797	UN	4	0,93	3,72

(F) Total: 176,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 187,78
BDI (29,09 %): 54,63
Preço Unitário Total: 242,41

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 544 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 060101

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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030951	M2	1	482,24	482,24
				(F) Total:	**484,09**

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): **542,81**
BDI (29,09 %): **157,90**
Preço Unitário Total: **700,71**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 545 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 060201

Servico: Porta de abrir tipo veneziana para ventilação, em alumínio anodiz. linha 25, fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente e dobradiça de ferro cromado p/ porta de divisória de granito, dim.: 0.60x1.60 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000064 **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
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	0,4846	12,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,24193	4,76

(B) Total: 17,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BATENTE LATÃO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 30MM - fonte: LABOR	026671	UN	1	89,54	89,54
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO "BRANCO/CINZA", C/ VENEZIANA, FIXADA EM DIV. DE GRANITO C/ DOBRADICAS, TRINCO INTERNO E PUXADOR EXTERNO - fonte: LABOR	033291	M2	0,96	698,98	671,02

(F) Total: 760,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000246	und	1	92,61	92,61

(G) Total: 92,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 870,54
BDI (29,09 %): 253,24
Preço Unitário Total: 1.123,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 546 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 070101

Servico: Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	037013	M2	1	497,83	497,83

(F) Total: 497,83

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): 497,83
BDI (0,00 %): 0,00
Preço Unitário Total: 497,83

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 547 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 070201

Servico: Espelho prata para banheiros espessura 4 mm, inclinado, dim. 0.80x0.60 m, incluindo caixa em chapa compensada resinada 6 mm, revestida com fórmica branca, fixado com parafusos cromados **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 329C.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	4	0,39	1,56
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO - fonte: LABOR	037090	UN	4	3,61	14,44
				(F) Total:	**16,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000247	m2	0,48	690,07	331,23
				(G) Total:	**331,23**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **347,23**
BDI (29,09 %): **101,01**
Preço Unitário Total: **448,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 548 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 070202

Servico: Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	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
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	021031	M2	1,1	30,13	33,14
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	026551	UN	2,5	0,34	0,85
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	028028	M	3,5	12,64	44,24
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1,1	473,33	520,66
				(F) Total:	**598,89**

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): **718,81**
BDI (29,09 %): **209,10**
Preço Unitário Total: **927,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 549 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 080101

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 550 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 080201

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	329,77	329,77
				(F) Total:	329,77

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):	329,77
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	329,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 551 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 080202

Servico: Proteção mecânica executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000225 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,55	14,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,55	10,82

(B) Total: 25,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024	010693	m3	0,03	457,01	13,71

(G) Total: 13,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,84
BDI (29,09 %): 11,30
Preço Unitário Total: 50,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 552 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 080301

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:** 2F9A.000268 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,76	5,52
				(F) Total:	5,52

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):	12,68
BDI (29,09 %):	3,69
Preço Unitário Total:	16,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 553 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 090101

Servico: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,25	6,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,31	6,10

(B) Total: 12,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0072	142,78	1,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,92	0,59	1,72

(F) Total: 2,74

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): 15,34
BDI (29,09 %): 4,46
Preço Unitário Total: 19,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 554 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 090201

Servico: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,4625	28,78

(B) Total: 65,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 65,22
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 65,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30

(F) Total: 8,99

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): 74,21
BDI (29,09 %): 21,59
Preço Unitário Total: 95,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 555 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 100101

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43
				(F) Total:	**2,30**

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): **7,85**
BDI (29,09 %): **2,28**
Preço Unitário Total: **10,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 556 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 100201

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	0,84	3,78
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	8,00	3,52
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	49,73	52,21

(F) Total: 59,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,03
BDI (29,09 %): 24,44
Preço Unitário Total: 108,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 557 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 100202

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	142,78	0,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,59	0,14
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,61	7,61

(F) Total: 8,60

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): 21,70
BDI (29,09 %): 6,31
Preço Unitário Total: 28,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 558 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 100301

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	142,78	3,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,59	2,64
				(F) Total:	**7,19**

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): **38,54**
BDI (29,09 %): **11,21**
Preço Unitário Total: **49,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 559 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 100302

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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **65,80**
BDI (29,09 %): **19,14**
Preço Unitário Total: **84,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 560 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 110101

Servico: Regularização de base para revestimento de pisos porcelanato, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm - fonte: LABOR - 2024	130103	m2	1	27,69	27,69
				(G) Total:	**27,69**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,69**
BDI (29,09 %): **8,06**
Preço Unitário Total: **35,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 561 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 110201

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	16,03	3,59
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,90	15,20
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	70,48	71,88
				(F) Total:	**90,67**

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): **131,80**
BDI (29,09 %): **38,34**
Preço Unitário Total: **170,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 562 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 110301

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	142,78	0,65
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,07	0,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,59	0,80
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	29,35	29,35
				(F) Total:	**31,52**

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):	**50,58**
BDI (29,09 %):	**14,71**
Preço Unitário Total:	**65,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 563 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 110302

Servico: Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,59	0,70
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,22	2,11
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,94	17,94
				(F) Total:	**22,24**

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):	**50,27**
BDI (29,09 %):	**14,62**
Preço Unitário Total:	**64,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 564 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 110303

Servico: Peitoril de granito cinza andorinha polido largura de 17 cm, esp. 3 cm, com pingadeira, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada AC-III **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000070 **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
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,057	8,00	0,45
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,445	1,90	2,74
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 3CM C/ PINGADEIRA - fonte: LABOR	033587	M2	0,17	284,13	48,30
				(F) Total:	**51,49**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000277	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): **96,55**
BDI (29,09 %): **28,09**
Preço Unitário Total: **124,64**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 565 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120101

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	5,41	6,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	56,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	72,23	0,02

(F) Total: 6,29

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): 24,41
BDI (29,09 %): 7,10
Preço Unitário Total: 31,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 566 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120102

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	9,13	10,49
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	56,83	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 10,58

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): 29,42
BDI (29,09 %): 8,56
Preço Unitário Total: 37,98

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 567 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120103

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	14,87	17,10
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,38	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 17,30

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): 46,07
BDI (29,09 %): 13,40
Preço Unitário Total: 59,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 568 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120104

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	32,59	37,47
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0093	2,38	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	56,83	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0008	72,23	0,05

(F) Total: 37,66

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): 71,23
BDI (29,09 %): 20,72
Preço Unitário Total: 91,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 569 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120201

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:** 2F9A.000448 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	31,00	31,00

(G) Total: 44,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,27
BDI (29,09 %): 12,88
Preço Unitário Total: 57,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 570 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120202

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:** 2F9A.000449 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	39,27	39,27

(G) Total: 52,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,54
BDI (29,09 %): 15,28
Preço Unitário Total: 67,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 571 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120203

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:** 2F9A.000451 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	74,37	74,37
				(G) Total:	**97,58**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **97,58**
BDI (29,09 %): **28,39**
Preço Unitário Total: **125,97**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 572 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120204

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	6,00	6,90
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 7,02

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): 31,00
BDI (29,09 %): 9,02
Preço Unitário Total: 40,02

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 573 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120205

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	8,99	10,33
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 10,50

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): 39,27
BDI (29,09 %): 11,42
Preço Unitário Total: 50,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 574 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120206

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	18,46	21,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 21,61

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): 74,37
BDI (29,09 %): 21,63
Preço Unitário Total: 96,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 575 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120301

Servico: Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 142111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,98	21,50
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	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	069409	UN	1	91,60	91,60

(F) Total: 91,60

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): 138,60
BDI (29,09 %): 40,32
Preço Unitário Total: 178,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 576 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120302

Servico: Caixa seca em PVC, diâm. 100mm saída de 40mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000453 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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.SECA100X100X40MM C/GRELHA INOX FECH. ANTI-INSET - fonte: LABOR	067739	UN	1	68,13	68,13

(F) Total: 68,13

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): 115,13
BDI (29,09 %): 33,49
Preço Unitário Total: 148,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 577 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120303

Servico: Ralo hemisférico tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 100 mm (4"), fornecimento e colocação **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000513 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,7	13,77

(B) Total: 26,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 100MM - fonte: LABOR	067623	UN	1	44,48	44,48

(F) Total: 44,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,26
BDI (29,09 %): 20,73
Preço Unitário Total: 91,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 578 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120401

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	145,48	145,48
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,24	0,28

(F) Total: 145,76

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): 175,01
BDI (29,09 %): 50,91
Preço Unitário Total: 225,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 579 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120402

Servico: Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,95	20,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,95	24,72

(B) Total: 45,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,56
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA	063523	UN	1	176,18	176,18
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,24	0,36

(F) Total: 176,54

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): 222,10
BDI (29,09 %): 64,61
Preço Unitário Total: 286,71

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 580 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120403

Servico: Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 50mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000241 **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
						(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
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE - fonte: LABOR	063506	UN	1	209,27	209,27
				(F) Total:	**209,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000278	und	1	46,01	46,01
				(G) Total:	**46,01**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **255,28**
BDI (29,09 %): **74,26**
Preço Unitário Total: **329,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 581 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120404

Servico: Registro de pressão com canopla cromada diâm. 25mm, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000242 **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
						(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
REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM - fonte: SINAPI	00011719	UN	1	18,64	18,64
ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO ATÉ 1" REF. ASPEN 4900.C35.PQ DECA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	069195	UN	1	54,31	54,31
				(F) Total:	**72,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000251	und	1	29,47	29,47
				(G) Total:	**29,47**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **102,42**
BDI (29,09 %): **29,79**
Preço Unitário Total: **132,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 582 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120405

Servico: Válvula de descarga com registro 1.1/2" e acabamento em metal cromado com alavanca para PNE, modelo Pressmatic Benefit, cod.00184906, marcas de referência Docol, Fabrimar ou Deca **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000126 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. - fonte: LABOR	064011	UN	1	162,85	162,85
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL - fonte: LABOR	066368	UN	1	736,81	736,81
				(F) Total:	**899,66**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000279	und	1	96,39	96,39
				(G) Total:	**96,39**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **996,05**
BDI (29,09 %): **289,75**
Preço Unitário Total: **1.285,80**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 583 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120406

Servico: Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170352 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,4	62,47
						(B) Total:	**106,35**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **106,35**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **106,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	064011	UN	1	162,85	162,85
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA	065943	UN	1	308,21	308,21
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,24	0,45
				(F) Total:	**471,51**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **577,86**
BDI (29,09 %): **168,10**
Preço Unitário Total: **745,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 584 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120501

Servico: Adaptador pvc soldável, para registro 25mm x 3/4", marca de referência Akros **Unidade:** und

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000457 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	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
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" - fonte: LABOR	062111	UN	1	0,96	0,96
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,39	0,24	0,09
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,003	56,83	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0012	72,23	0,08
				(F) Total:	**1,30**

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): **8,49**
BDI (29,09 %): **2,47**
Preço Unitário Total: **10,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 585 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120502

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000459 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 32mm - fonte: LABOR - 2024	141529	und	1	7,62	7,62

(G) Total: 7,62

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,62
BDI (29,09 %): 2,22
Preço Unitário Total: 9,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 586 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120503

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000117 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm - fonte: LABOR - 2024	141531	und	1	13,34	13,34
				(G) Total:	**13,34**

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,34**
BDI (29,09 %): **3,88**
Preço Unitário Total: **17,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 587 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120601

Servico: Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 40x40mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000152 **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
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
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003666	UN	1	4,95	4,95
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,01258	56,83	0,71
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,015	72,23	1,08
				(F) Total:	**6,74**

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): **13,45**
BDI (29,09 %): **3,91**
Preço Unitário Total: **17,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 588 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120602

Servico: Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 50x50mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000475 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003662	UN	1	12,90	12,90
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,05	56,83	2,84
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,08	72,23	5,77
				(F) Total:	**21,51**

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): **25,82**
BDI (29,09 %): **7,51**
Preço Unitário Total: **33,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 589 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 120603

Servico: Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 100x100mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000155 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,46	10,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,46	11,97

(B) Total: 22,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000301	UN	2	3,15	6,30
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003670	UN	1	31,43	31,43
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,045	67,04	3,01

(F) Total: 40,74

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): 62,80
BDI (29,09 %): 18,27
Preço Unitário Total: 81,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 590 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 130101

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 591 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 130201

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87
				(F) Total:	**16,39**

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): **30,77**
BDI (29,09 %): **8,95**
Preço Unitário Total: **39,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 592 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140101

Servico: Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18
						(B) Total:	**136,70**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **136,70**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **136,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	063480	UN	1	389,65	389,65
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	29,00	29,00
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,23	172,23
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	49,33	49,33
				(F) Total:	**652,44**

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): **789,14**
BDI (29,09 %): **229,56**
Preço Unitário Total: **1.018,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 593 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140102

Servico: Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18

(B) Total: 136,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 136,70
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 136,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	29,00	29,00
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	065204	UN	1	1.441,41	1.441,41
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,23	172,23
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	069291	UN	1	1.869,30	1.869,30

(F) Total: 3.524,17

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): 3.660,87
BDI (29,09 %): 1.064,95
Preço Unitário Total: 4.725,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 594 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140103

Servico: Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170133 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	41,20	41,20
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	064503	UN	1	149,94	149,94
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	065670	UN	1	117,94	117,94
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	37,06	37,06
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,24	0,13
				(F) Total:	**346,27**

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):	**387,03**
BDI (29,09 %):	**112,59**
Preço Unitário Total:	**499,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 595 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140104

Servico: Lavatório suspenso de canto - L76 - Deca ou equivalente, para portadores de necessidades especiais, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170132 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	2,1	46,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66

(B) Total: 100,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,73
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	41,20	41,20
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	149,94	149,94
LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76	065881	UN	1	1.792,14	1.792,14
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	37,06	37,06
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,24	0,20

(F) Total: 2.032,77

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): 2.133,50
BDI (29,09 %): 620,64
Preço Unitário Total: 2.754,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 596 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140201

Servico: Bancada molhada em granito cinza andorinha, L= 0.60m, esp. 2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sintético, acab boleado, rodabanca h=10cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000076 **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
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	0,2	3,93

(B) Total: 9,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,13

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	35,35	35,35
CHUMBADOR TIPO UR 3/8" - M10 - fonte: LABOR	026651	UN	2	5,28	10,56
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD - fonte: LABOR	032505	M2	0,6	326,23	195,73
ACABAMENTO BOLEADO PARA GRANITO/MARMORE - fonte: LABOR	032587	M	1	49,75	49,75

(F) Total: 291,39

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	45,28	45,28
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	0,12954	50,58	6,55
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000282	m	0,8	117,23	93,78

(G) Total: 145,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 446,13
BDI (29,09 %): 129,78
Preço Unitário Total: 575,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 597 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140301

Servico: Torneira de pressão, acionamento por alavanca, tipo mesa, c/ arejador, acab. cromado, Ø1/2", linha Pressmatic Benefit, cod. 00490706, marcas de ref. Docol, Deca ou Fabrimar **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000085 **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
TORNEIRA P/ LAVATORIO DE MESA ACIONAMENTO ALAVANCA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 - DOCOL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	066331	UN	1	1.049,94	1.049,94
				(F) Total:	1.049,94

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 1543701	3E4E.000283	und	1	31,23	31,23
				(G) Total:	31,23

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	1.081,17
BDI (29,09 %):	314,51
Preço Unitário Total:	1.395,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 598 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140302

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	483,07	483,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 483,13

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): 514,30
BDI (29,09 %): 149,61
Preço Unitário Total: 663,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 599 / 1661

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

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140401

Servico: Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170603 **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	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**31,93**

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029220	UN	1	129,20	129,20
				(F) Total:	**129,20**

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): **161,13**
BDI (29,09 %): **46,87**
Preço Unitário Total: **208,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 600 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140402

Servico: Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170615 **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	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**31,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029156	UN	1	120,02	120,02
				(F) Total:	**120,02**

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): **151,95**
BDI (29,09 %): **44,20**
Preço Unitário Total: **196,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 601 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140403

Servico: Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 60 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170602 **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	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,3	5,90
						(B) Total:	**31,93**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **31,93**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **31,93**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029221	UN	1	117,23	117,23
				(F) Total:	**117,23**

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): **149,16**
BDI (29,09 %): **43,39**
Preço Unitário Total: **192,55**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 602 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140501

Servico: Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	066027	UN	1	312,46	312,46
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 312,52

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): 336,50
BDI (29,09 %): 97,89
Preço Unitário Total: 434,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 603 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140502

Servico: Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000137 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M - fonte: LABOR	066603	UN	1	56,63	56,63
				(F) Total:	**56,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000265	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): **109,39**
BDI (29,09 %): **31,82**
Preço Unitário Total: **141,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 604 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140503

Servico: Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000124 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	67,68	67,68
				(F) Total:	**67,68**

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 1543701	3E4E.000266	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): **120,44**
BDI (29,09 %): **35,04**
Preço Unitário Total: **155,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 605 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140504

Servico: Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.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
PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS - fonte: LABOR	066610	UN	1	63,27	63,27
				(F) Total:	**63,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000267	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): **116,03**
BDI (29,09 %): **33,75**
Preço Unitário Total: **149,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 606 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140505

Servico: Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,1	28,63
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,1	21,64

(B) Total: 50,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,27
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	142,78	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,62	0,59	0,36
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO REF IDEA DOCOL, LORENZETTI OU EQUIV	065604	UN	1	32,27	32,27

(F) Total: 32,70

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): 82,97
BDI (29,09 %): 24,14
Preço Unitário Total: 107,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 607 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140506

Servico: Chuveiro tipo ducha cromado, marcas de referência Lorenzetti, Corona ou Cardal **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170308 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	066016	UN	1	376,63	376,63
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 376,69

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): 400,67
BDI (29,09 %): 116,55
Preço Unitário Total: 517,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 608 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140507

Servico: Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C – Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170357 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL - LINHA MAX - DECA OU EQUIVALENTE	066608	UN	1	947,42	947,42
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 947,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 971,46
BDI (29,09 %): 282,60
Preço Unitário Total: 1.254,06

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 609 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140508

Servico: Banco articulado para banho 700x450mm, em aço inox AISI 304, marcas de referência PHD Barras de Apoio, Mil Assentos, Kelly Metais, ou equivalente, conforme ABNT NBR 9050 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000223 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	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
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - fonte: SINAPI	00036215	UN	1	881,03	881,03
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	8	0,59	4,72
				(F) Total:	**885,75**

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): **977,17**
BDI (29,09 %): **284,26**
Preço Unitário Total: **1.261,43**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 610 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 140509

Servico: Bebedouro coletivo em aço inox 430, capacidade de 200 litros de água gelada no reservatório interno em aço inox, para quatro torneiras, aparador de água frontal em chapa de aço inox **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000140 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
						(B) Total:	**74,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**74,00**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**74,00**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 200L 4 TORNEIRAS FRONTAIS E FILTRO - fonte: LABOR	045419	UN	1	3.975,09	3.975,09
ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES - fonte: LABOR	064527	UN	1	38,39	38,39
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,56	0,24	0,13
				(F) Total:	**4.013,61**

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): **4.087,61**
BDI (15,57 %): **636,44**
Preço Unitário Total: **4.724,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 611 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 150101

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	0,88	0,44
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	4,76	3,33
				(F) Total:	**3,77**

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	3,18	3,18
				(G) Total:	**3,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,59**
BDI (29,09 %): **5,70**
Preço Unitário Total: **25,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 612 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 150102

Servico: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex 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:** 190104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,3735	8,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4475	11,64
						(B) Total:	**19,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,83**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,24	23,11	5,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**5,76**

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	3,18	3,18
				(G) Total:	**3,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,77**
BDI (29,09 %): **8,37**
Preço Unitário Total: **37,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 613 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 150103

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	10,48	2,20
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,00	5,28
				(F) Total:	**7,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,66**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 614 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 150104

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	0,88	0,44
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,82	7,57

(F) Total: 8,01

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	2,98	2,98

(G) Total: 2,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,83
BDI (29,09 %): 6,93
Preço Unitário Total: 30,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 615 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 150105

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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 616 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 150201

Servico: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,4	10,41
						(B) Total:	**16,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,99**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,13	1,13
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	17,19	0,34
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	49,41	9,84
				(F) Total:	**11,31**

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): **28,30**
BDI (29,09 %): **8,23**
Preço Unitário Total: **36,53**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 617 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 160101

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	4,93	4,93
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,48	0,74
Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,77	1,77

(G) Total: 7,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,89
BDI (29,09 %): 2,88
Preço Unitário Total: 12,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 618 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 160201

Servico: Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada ACIII **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000054 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,2	1,90	2,28
CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 2X19CM COM PINGADEIRA 2 LADOS - fonte: LABOR	033667	M	1	49,62	49,62
				(F) Total:	**51,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000271	m	1	80,83	80,83
				(G) Total:	**80,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,73**
BDI (29,09 %): **38,61**
Preço Unitário Total: **171,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 619 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 170101

Servico: Banco para vestiário PNE, C=1,65 m, L=65 cm, com tampo e apoios em concreto armado Fck=20 MPa, revestido com placa de borracha lisa, cor cinza claro, inclusive testeira **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000171 **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
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,38	9,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,38	7,47
						(B) Total:	**17,36**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **17,36**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **17,36**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM - fonte: SINAPI	00004806	M	2,3	17,37	39,95
PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - fonte: SINAPI	00038181	M2	1,07	223,71	239,36
COLA POLIURETANO (PU) BI COMPONENTE - fonte: LABOR	078755	KG	0,33	40,26	13,28
				(F) Total:	**292,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) - fonte: LABOR - 2024	040238	m2	1,81	89,67	162,30
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	873,36	122,27
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	5,6	11,11	62,21
				(G) Total:	**346,78**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **656,73**
BDI (29,09 %): **191,04**
Preço Unitário Total: **847,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 620 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 5 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO **Item:** 170201

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	22,59	22,59
				(F) Total:	**22,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **22,59**
BDI (15,57 %): **3,52**
Preço Unitário Total: **26,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 621 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 010101

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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32

(F) Total: 5,18

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 622 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 010201

Servico: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	43A.0001	M2	1	6,29	6,29
				(F) Total:	**6,29**

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): **6,29**
BDI (15,57 %): **0,98**
Preço Unitário Total: **7,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 623 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 010202

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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	2,37	2,37

(F) Total: 2,37

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): 2,37
BDI (15,57 %): 0,37
Preço Unitário Total: 2,74

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 624 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 010203

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	413.0004	M2	1	2,92	2,92

(F) Total: 2,92

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): 2,92
BDI (15,57 %): 0,45
Preço Unitário Total: 3,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 625 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 010204

Servico: Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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 ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	503.0010	M2	1	3,80	3,80

(F) Total: 3,80

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): 3,80
BDI (15,57 %): 0,59
Preço Unitário Total: 4,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 626 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **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	15,11	15,11
				(F) Total:	**15,11**

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): **15,11**
BDI (15,57 %): **2,35**
Preço Unitário Total: **17,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 627 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 020101

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000075 **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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: AH)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
						(B) Total:	**63,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL NOTURNO HORISTA (AH)	AH	0.4175	MO	26,70
			(C) Total:	**26,70**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**90,66**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**90,66**

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): **90,66**
BDI (29,09 %): **26,37**
Preço Unitário Total: **117,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 628 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **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 (29,09 %): 9,73
Preço Unitário Total: 43,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 629 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 630 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 020202

Servico: Lastro de brita 1, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000139 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	3E4E.000275	m3	1	242,02	242,02
				(G) Total:	**242,02**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **242,02**
BDI (29,09 %): **70,40**
Preço Unitário Total: **312,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 631 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 020301

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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	36,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	36,37
BDI (29,09 %):	10,58
Preço Unitário Total:	46,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 632 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 020302

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	72,00	72,00
				(F) Total:	**72,00**

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): **84,39**
BDI (29,09 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **108,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 633 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030101

Servico: Fornecimento de estaca pré-moldada de concreto protendido, com diâmetro de 330mm, carga admissível 900 kN, exclusive cravação **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000001 **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
FORN ESTACA PRÉ-MOLD. CONCRETO PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020325	M	1	217,63	217,63
				(F) Total:	**217,63**

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): **217,63**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **217,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 634 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030102

Servico: Cravação de estacas pré-moldadas em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000002 **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
CRAVAÇÃO ESTACA PRÉ-MOLD. CONCR PROTENDIDO Ø 33CM - fonte: LABOR	020327	M	1	63,01	63,01

(F) Total: 63,01

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): 63,01
BDI (29,09 %): 18,33
Preço Unitário Total: 81,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 635 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030103

Servico: Emenda para estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000003 **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
EMENDA PARA ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO Ø 33CM - fonte: LABOR	020315	UN	1	88,33	88,33

(F) Total: 88,33

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): 88,33
BDI (29,09 %): 25,70
Preço Unitário Total: 114,03

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 636 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030104

Servico: Arrasamento de estaca pré-moldada em concreto protendido Ø330 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000004 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	8,034	209,12

(B) Total: 209,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 209,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 209,12

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): 209,12
BDI (29,09 %): 60,83
Preço Unitário Total: 269,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 637 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030201

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 638 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030202

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	1,03	1,13
				(F) Total:	**1,13**

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): **5,06**
BDI (29,09 %): **1,47**
Preço Unitário Total: **6,53**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 639 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030203

Servico: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incl. o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TABUA DE MADEIRA 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) - fonte: LABOR	021021	M2	0,3	219,25	65,77
				(F) Total:	**65,77**

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	1	86,70	86,70
				(G) Total:	**86,70**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **152,47**
BDI (29,09 %): **44,35**
Preço Unitário Total: **196,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 640 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030204

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 641 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030205

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040245 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39

(F) Total: 7,00

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): 11,79
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 642 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030206

Servico: Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2) **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000010 **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
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000204	m2	1	33,79	33,79
				(G) Total:	**33,79**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **33,79**
BDI (29,09 %): **9,83**
Preço Unitário Total: **43,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 643 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030207

Servico: Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10 cm, ferro 6.0 mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0 m, Telcon ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,03136	0,68
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08064	2,09
						(B) Total:	**2,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,77**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,03	44,86	46,20
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,04928	13,30	0,65
				(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): **49,62**
BDI (29,09 %): **14,43**
Preço Unitário Total: **64,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 644 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030208

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	30,31	0,05
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	6,39	0,54

(F) Total: 0,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,89
BDI (29,09 %): 0,26
Preço Unitário Total: 1,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 645 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030209

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37
				(F) Total:	**570,37**

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): **740,51**
BDI (29,09 %): **215,41**
Preço Unitário Total: **955,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 646 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030210

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	560,68	588,71
				(F) Total:	**588,71**

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): **758,85**
BDI (29,09 %): **220,75**
Preço Unitário Total: **979,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 647 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030301

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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): **105,39**
BDI (29,09 %): **30,66**
Preço Unitário Total: **136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 648 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030302

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 649 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030303

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39
				(F) Total:	**7,00**

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): **11,79**
BDI (29,09 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **15,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 650 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 030304

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	543,21	602,96
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**658,61**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **664,11**
BDI (29,09 %): **193,19**
Preço Unitário Total: **857,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 651 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **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	19,08	112,19
				(F) Total:	**112,19**

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	446,32	2,20
				(G) Total:	**2,20**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **183,00**
BDI (29,09 %): **53,23**
Preço Unitário Total: **236,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 652 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 040201

Servico: Verga/contraverga reta de concreto armado 20 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000005 **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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 - fonte: SINAPI - 2024	105023	M	1	73,28	73,28

(G) Total: 73,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 73,28
BDI (29,09 %): 21,32
Preço Unitário Total: 94,60

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 653 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 040301

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	3,35	43,98
				(F) Total:	**43,98**

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	408,70	3,55
				(G) Total:	**3,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **76,29**
BDI (29,09 %): **22,19**
Preço Unitário Total: **98,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 654 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 050101

Servico: Portão de abrir em chapa de aço galvanizada nº 14 com estrutura em tubo de aço galv. Ø2", gonzo c/ dobradiça alongada e trinco c/ porta cadeado e cadeado, dim. 0.80x2.10m, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000335 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	205,26
			(C) Total:	**205,26**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**205,26**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**205,26**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GONZO DIAM 1/2" (MACHO/FEMEA)PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR	035214	PAR	0,5952	3,62	2,15
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	068047	M2	0,73125	172,46	126,11
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	070328	M	3,589286	76,56	274,79
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR	079373	UN	0,5952	78,70	46,84
				(F) Total:	**449,89**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) - fonte: LABOR - 2024	070802	m2	0,863095	44,71	38,58
				(G) Total:	**38,58**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **693,73**
BDI (29,09 %): **201,81**
Preço Unitário Total: **895,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 655 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 050102

Servico: Portão de abrir de 2 folhas com estrutura em tubo de aço ASTM A36, galvanizado, externo=1.1/2" (3,35MM), esp.=3mm e fechamento em chapa de aço galvanizado nº18, esp=1,25mm, soldada à estrutura, incluindo dobradiças cilíndricas, trinco e porta-cadeado - 3,60 x 2,60M (PF3) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.5120	MA	956,41
			(C) Total:	**956,41**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**956,41**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**956,41**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 18 (1,25MM) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	029095	M2	7,56	95,82	724,39
FERROLHO/TRINCO PINO REDONDO ZINZADO 40CM PARA PORTAO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	031638	UN	1	43,07	43,07
GONZO DIAM 1/2" (MACHO/FEMEA)PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	035214	PAR	6	3,62	21,72
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	071874	M	17,3	57,81	1.000,11
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	079373	UN	1	78,70	78,70
				(F) Total:	**1.867,99**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria - fonte: LABOR - 2024	210320	und	1	8,94	8,94
				(G) Total:	**8,94**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.833,34**
BDI (29,09 %): **824,22**
Preço Unitário Total: **3.657,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 656 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 060101

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 657 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 060201

Servico: Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100204 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,95	18,69
						(B) Total:	**38,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **38,21**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **38,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0243	142,78	3,46
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,72	0,59	5,73
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,4	8,05	3,22
				(F) Total:	**12,41**

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): **50,62**
BDI (29,09 %): **14,73**
Preço Unitário Total: **65,35**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 658 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 060202

Servico: Camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,45	8,85

(B) Total: 20,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,56
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024	010693	m3	0,02	457,01	9,14

(G) Total: 9,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,70
BDI (29,09 %): 8,64
Preço Unitário Total: 38,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 659 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 060203

Servico: Proteção mecânica executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35C5.000225 **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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,55	14,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,55	10,82

(B) Total: 25,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024	010693	m3	0,03	457,01	13,71

(G) Total: 13,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,84
BDI (29,09 %): 11,30
Preço Unitário Total: 50,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 660 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 060204

Servico: Pintura impermeabilizante com igolflex branco ou equivalente a 3 demãos, inclusive tela de poliéster para reforço com malha 2x2mm ref. Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000108 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19

(B) Total: 2,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS - fonte: SINAPI	00000140	KG	2,5	15,85	39,62
TELA ESTRUTURANTE POLIESTER REF.: CIPLAK, LWART, VEDACIT OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	078807	M2	1,2	10,82	12,98

(F) Total: 52,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000280	m2	1	14,76	14,76

(G) Total: 14,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 69,55
BDI (29,09 %): 20,23
Preço Unitário Total: 89,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 661 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 070101

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43
				(F) Total:	**2,30**

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): **7,85**
BDI (29,09 %): **2,28**
Preço Unitário Total: **10,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 662 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 070201

Servico: Reboco aplicado em paredes do 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: BASE LOCAL **Código Base:** 2B87.000039 **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
						(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
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: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000281	m2	1	8,99	8,99
Pedreiro com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88309	H	1,2	37,68	45,21
Servente com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88316	H	1,3	29,90	38,87
				(G) Total:	93,07

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	93,07
BDI (29,09 %):	27,07
Preço Unitário Total:	120,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 663 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43

(F) Total: 2,30

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): 7,85
BDI (29,09 %): 2,28
Preço Unitário Total: 10,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 664 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 080201

Servico: Reboco aplicado em paredes do 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: BASE LOCAL **Código Base:** 2B87.000039 **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
						(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
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: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000281	m2	1	8,99	8,99
Pedreiro com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88309	H	1,2	37,68	45,21
Servente com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88316	H	1,3	29,90	38,87
				(G) Total:	93,07

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	93,07
BDI (29,09 %):	27,07
Preço Unitário Total:	120,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 665 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 090101

Servico: Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,48	29,12

(B) Total: 42,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 42,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 42,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062412	142,78	8,91
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	21,924	0,59	12,93
BRITA 1	020517	M3	0,03192	160,69	5,12
BRITA 2	020518	M3	0,03192	160,69	5,12

(F) Total: 32,08

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): 74,21
BDI (29,09 %): 21,59
Preço Unitário Total: 95,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 666 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 090201

Servico: Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total: 51,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	142,78	5,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,59	8,60
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	15,20	30,40

(F) Total: 44,20

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): 95,81
BDI (29,09 %): 27,87
Preço Unitário Total: 123,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 667 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100101

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	12,28	14,12
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,38	0,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 14,27

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): 37,84
BDI (29,09 %): 11,01
Preço Unitário Total: 48,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 668 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100102

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	14,87	17,10
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,38	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 17,30

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): 46,07
BDI (29,09 %): 13,40
Preço Unitário Total: 59,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 669 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100103

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	32,59	37,47
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0093	2,38	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	56,83	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0008	72,23	0,05

(F) Total: 37,66

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): 71,23
BDI (29,09 %): 20,72
Preço Unitário Total: 91,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 670 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100104

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	92,68	120,48
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0143	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0055	56,83	0,31
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0023	72,23	0,16

(F) Total: 120,98

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): 173,74
BDI (29,09 %): 50,54
Preço Unitário Total: 224,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 671 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100201

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	52,92	74,08
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,13	0,24	0,27

(F) Total: 74,35

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): 141,50
BDI (29,09 %): 41,16
Preço Unitário Total: 182,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 672 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100202

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	70,00	98,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,36	0,24	0,32

(F) Total: 98,32

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): 175,06
BDI (29,09 %): 50,92
Preço Unitário Total: 225,98

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 673 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100301

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	18,46	21,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 21,61

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): 74,37
BDI (29,09 %): 21,63
Preço Unitário Total: 96,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 674 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100401

Servico: Ralo hemisférico tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 100 mm (4"), fornecimento e colocação **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000513 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,7	13,77

(B) Total: 26,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RALO HEMISFERICO OU GRELHA TIPO ABACAXI FºFº DN 100MM - fonte: LABOR	067623	UN	1	44,48	44,48

(F) Total: 44,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,26
BDI (29,09 %): 20,73
Preço Unitário Total: 91,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 675 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100501

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	89,51	89,51
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,24	0,36

(F) Total: 89,87

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): 130,63
BDI (29,09 %): 38,00
Preço Unitário Total: 168,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 676 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100502

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	140,94	140,94
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,24	0,45

(F) Total: 141,39

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): 182,15
BDI (29,09 %): 52,99
Preço Unitário Total: 235,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 677 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100503

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	209,27	209,27
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,24	0,54

(F) Total: 209,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 250,57
BDI (29,09 %): 72,89
Preço Unitário Total: 323,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 678 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100504

Servico: Registro de gaveta bruto, diam. 60mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000530 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 65MM - 2.1/2" COM VOLANTE - fonte: LABOR	063507	UN	1	382,04	382,04
				(F) Total:	**382,04**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	170331	und	1	240,59	240,59
				(G) Total:	**240,59**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **622,63**
BDI (29,09 %): **181,12**
Preço Unitário Total: **803,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 679 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100505

Servico: Registro de gaveta bruto ø 110 mm (4") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.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	1,48	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	809,53	809,53
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	4,14	0,24	0,99

(F) Total: 810,52

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): 881,51
BDI (29,09 %): 256,43
Preço Unitário Total: 1.137,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 680 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100601

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000459 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 32mm - fonte: LABOR - 2024	141529	und	1	7,62	7,62
				(G) Total:	**7,62**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **7,62**
BDI (29,09 %): **2,22**
Preço Unitário Total: **9,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 681 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100602

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 40mm x 1 1/4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000129 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm - fonte: LABOR - 2024	141530	und	1	12,33	12,33

(G) Total: 12,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,33
BDI (29,09 %): 3,59
Preço Unitário Total: 15,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 682 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100603

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000117 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm - fonte: LABOR - 2024	141531	und	1	13,34	13,34
				(G) Total:	**13,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,34**
BDI (29,09 %): **3,88**
Preço Unitário Total: **17,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 683 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100604

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 60mm x 2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 60mm - fonte: LABOR - 2024	141532	und	1	21,48	21,48

(G) Total: 21,48

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,48
BDI (29,09 %): 6,25
Preço Unitário Total: 27,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 684 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100605

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 110mm x 4" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000132 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 P/ REGISTRO 110MM X 4" - fonte: LABOR	062198	UN	1	82,46	82,46
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,038	56,83	2,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0147	72,23	1,06

(F) Total: 85,67

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): 111,56
BDI (29,09 %): 32,45
Preço Unitário Total: 144,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 685 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100606

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	21,38	21,38
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,38	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1	0,24	0,24
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	56,83	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	72,23	0,39
				(F) Total:	**22,23**

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): **26,54**
BDI (29,09 %): **7,72**
Preço Unitário Total: **34,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 686 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100607

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	22,44	22,44
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,38	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,25	0,24	0,30
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	56,83	0,25
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	72,23	0,50

(F) Total: 23,54

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): 30,25
BDI (29,09 %): 8,80
Preço Unitário Total: 39,05

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 687 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100608

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	34,12	34,12
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	2,38	0,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,57	0,24	0,37
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0066	56,83	0,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	72,23	0,79

(F) Total: 35,72

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): 42,43
BDI (29,09 %): 12,34
Preço Unitário Total: 54,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 688 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100609

Servico: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm x 2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141526 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 60MM X 2"	062106	UN	1	57,30	57,30
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,031	2,38	0,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,24	0,45
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0088	56,83	0,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,015	72,23	1,08
				(F) Total:	**59,40**

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): **66,11**
BDI (29,09 %): **19,23**
Preço Unitário Total: **85,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 689 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100610

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	372,43	372,43
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	3,46	0,24	0,83
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0264	56,83	1,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,046	72,23	3,32

(F) Total: 378,08

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): 389,10
BDI (29,09 %): 113,19
Preço Unitário Total: 502,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 690 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100701

Servico: Torneira bóia de PVC, diâm. 11/4" (40mm) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000404 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	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
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO - fonte: SINAPI	00011764	UN	1	128,68	128,68
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,75	0,24	0,18
				(F) Total:	**128,86**

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): **148,04**
BDI (29,09 %): **43,06**
Preço Unitário Total: **191,10**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 691 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100702

Servico: Automático de bóia, 2 funções 25A **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A	069616	UN	1	43,33	43,33

(F) Total: 43,33

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): 91,30
BDI (29,09 %): 26,56
Preço Unitário Total: 117,86

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 692 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100703

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	72,20	72,20
				(F) Total:	**72,20**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000285	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): **116,80**
BDI (29,09 %): **33,98**
Preço Unitário Total: **150,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 693 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100704

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	106,17	106,17

(F) Total: 106,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000286	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): 150,77
BDI (29,09 %): 43,86
Preço Unitário Total: 194,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 694 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100801

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:** 4058.000119 **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
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2" - fonte: LABOR	048538	UN	1	1,43	1,43
				(F) Total:	**2,21**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000287	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): **7,69**
BDI (29,09 %): **2,24**
Preço Unitário Total: **9,93**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 695 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100802

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:** 2A87.000138 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,39	0,78
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 2" - fonte: LABOR	048544	UN	1	1,77	1,77
				(F) Total:	**2,55**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000288	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): **8,03**
BDI (29,09 %): **2,34**
Preço Unitário Total: **10,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 696 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100803

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:** 4058.000342 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	6,34	6,34
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
				(F) Total:	**7,12**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000289	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): **12,60**
BDI (29,09 %): **3,67**
Preço Unitário Total: **16,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 697 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100804

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:** 3CA5.000196 **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	0,28	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	0,025999	17,52	0,45
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX - fonte: LABOR	049488	UN	1	1,77	1,77
FITA PERFURADA WALSYWA 17MM X 25M - fonte: LABOR	069147	UN	0,018086	50,52	0,91
				(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): **16,55**
BDI (29,09 %): **4,81**
Preço Unitário Total: **21,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 698 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100805

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:** 2A87.000511 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	39,24	2,58
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,013	17,19	0,22
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,066	32,97	2,17
				(F) Total:	**4,97**

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): **11,20**
BDI (29,09 %): **3,26**
Preço Unitário Total: **14,46**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 699 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100806

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 1543701	3E4E.000290	m	1,25	4,71	5,88
				(G) Total:	**5,88**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,79**
BDI (29,09 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **15,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 700 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100807

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:** 35A7.000370 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	86,70	10,40
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	873,36	2,75
				(G) Total:	**13,15**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,15**
BDI (29,09 %): **3,83**
Preço Unitário Total: **16,98**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 701 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 100901

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	2.005,65	2.005,65
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 2.005,87

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): 2.061,79
BDI (15,57 %): 321,02
Preço Unitário Total: 2.382,81

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 702 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 101001

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	2.637,13	2.637,13

(F) Total: 2.637,13

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): 2.694,68
BDI (29,09 %): 783,88
Preço Unitário Total: 3.478,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 703 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110101

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 704 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110102

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	0,39	0,78
EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO CO2 5 B:C (6 KG)	067004	UN	1	719,03	719,03
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
				(F) Total:	**730,70**

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): **748,98**
BDI (29,09 %): **217,88**
Preço Unitário Total: **966,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 705 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110201

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 706 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110202

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	0,26	0,52
PLACA SINAL INC (E3) DIM 17,9X32,9CM PVC FOTOLUMIN	078932	UN	1	56,81	56,81
				(F) Total:	**57,33**

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): **71,71**
BDI (29,09 %): **20,86**
Preço Unitário Total: **92,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 707 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110203

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 708 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110204

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 25 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000167 **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

(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 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 1543701	3E4E.000291	m	1	8,25	8,25

(G) Total: 8,25

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,25
BDI (29,09 %): 2,40
Preço Unitário Total: 10,65

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 709 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110205

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:** 2A87.000168 **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
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	39,24	3,40
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,0173	17,19	0,29
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,0867	32,97	2,85
				(F) Total:	**6,54**

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): **16,12**
BDI (29,09 %): **4,69**
Preço Unitário Total: **20,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 710 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110206

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:** 2A87.000169 **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
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	0,09826	39,24	3,85
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,0196	17,19	0,33
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,09826	32,97	3,23

(F) Total: 7,41

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): 16,99
BDI (29,09 %): 4,94
Preço Unitário Total: 21,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 711 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110301

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	5,41	6,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	56,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	72,23	0,02

(F) Total: 6,29

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): 24,41
BDI (29,09 %): 7,10
Preço Unitário Total: 31,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 712 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110302

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 25mm (1"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141212 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	060503	M	1,5	30,72	46,08
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,72	0,24	0,17

(F) Total: 46,25

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): 99,01
BDI (29,09 %): 28,80
Preço Unitário Total: 127,81

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 713 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110303

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,8	39,49
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,8	46,85

(B) Total: 86,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 86,34
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 86,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE	060507	M	1,4	93,13	130,38
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,69	0,24	0,40

(F) Total: 130,78

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): 217,12
BDI (29,09 %): 63,16
Preço Unitário Total: 280,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 714 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110304

Servico: Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), inclusive conexões, conforme NBR5580 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000111 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	3E4E.000292	m	1	214,71	214,71

(G) Total: 214,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 214,71
BDI (29,09 %): 62,46
Preço Unitário Total: 277,17

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 715 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110305

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:** 3F53.000081 **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
						(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 2 1/2" - fonte: SINAPI	00039143	UN	1	3,30	3,30
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
				(F) Total:	**4,08**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000254	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): **9,56**
BDI (29,09 %): **2,78**
Preço Unitário Total: **12,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 716 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110306

Servico: Abraçadeira tipo "U" diâmetro 75 mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3F5E.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
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" - fonte: SINAPI	00039144	UN	1	3,85	3,85
PARAFUSO COM BUCHA S-10 - fonte: LABOR	026612	UN	2	0,59	1,18
				(F) Total:	**5,03**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000293	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): **10,51**
BDI (29,09 %): **3,06**
Preço Unitário Total: **13,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 717 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110401

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	130,66	130,66
				(F) Total:	**130,66**

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): **144,56**
BDI (29,09 %): **42,05**
Preço Unitário Total: **186,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 718 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110402

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:** 2A87.000173 **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	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	4.466,48	4.466,48
				(F) Total:	**4.466,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4.522,40**
BDI (15,57 %): **704,14**
Preço Unitário Total: **5.226,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 719 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110403

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	170,96	170,96
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,24	0,17

(F) Total: 171,13

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): 191,27
BDI (29,09 %): 55,64
Preço Unitário Total: 246,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 720 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110404

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	0,24	0,17
PRESSOSTATO 80/120 PSI C/ VALVULA DE ALIVIO 1/4"	069646	UN	1	115,88	115,88

(F) Total: 116,05

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): 136,19
BDI (29,09 %): 39,62
Preço Unitário Total: 175,81

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 721 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110405

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	468,55	468,55
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,71	0,24	0,17
				(F) Total:	**468,72**

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): **488,86**
BDI (29,09 %): **142,21**
Preço Unitário Total: **631,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 722 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110406

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 BSP **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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	1.917,92	1.917,92
				(F) Total:	**1.917,92**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro de comando de bombas, com reversão - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000294	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): **1.975,47**
BDI (29,09 %): **574,66**
Preço Unitário Total: **2.550,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 723 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110407

Servico: Válvula de retenção horizontal, ø 75 mm (3") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3" (75mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha - fonte: LABOR - 2024	160651	und	1	988,78	988,78

(G) Total: 988,78

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 988,78
BDI (29,09 %): 287,64
Preço Unitário Total: 1.276,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 724 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110408

Servico: Válvula de retenção horizontal diâmetro 65 mm (2.1/2") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 329C.000348 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2') - fonte: LABOR	064021	UN	1	620,80	620,80
				(F) Total:	**620,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha - fonte: LABOR - 2024	160650	und	1	682,51	682,51
				(G) Total:	**682,51**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.303,31**
BDI (29,09 %): **379,13**
Preço Unitário Total: **1.682,44**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 725 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110409

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	565,01	565,01
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,035	0,24	0,00
				(F) Total:	**565,01**

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): **593,78**
BDI (29,09 %): **172,73**
Preço Unitário Total: **766,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 726 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110410

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	382,04	382,04
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,03	0,24	0,00
				(F) Total:	**382,04**

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): **405,06**
BDI (29,09 %): **117,83**
Preço Unitário Total: **522,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 727 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110411

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 25MM - 1"	063503	UN	1	62,91	62,91
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,24	0,28

(F) Total: 63,19

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): 89,08
BDI (29,09 %): 25,91
Preço Unitário Total: 114,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 728 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 110501

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	24,19	24,19
				(F) Total:	**24,19**

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): **76,95**
BDI (29,09 %): **22,38**
Preço Unitário Total: **99,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 729 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 120101

Servico: Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170561 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6	57,13	342,78
RESERVATORIO DE POLIETILENO 15.000 L C/ TAMPA	065076	UN	1	11.856,77	11.856,77
				(F) Total:	**12.199,55**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **12.280,13**
BDI (29,09 %): **3.572,29**
Preço Unitário Total: **15.852,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 730 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130101

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	0,88	0,44
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	4,76	3,33

(F) Total: 3,77

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	3,18	3,18

(G) Total: 3,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,59
BDI (29,09 %): 5,70
Preço Unitário Total: 25,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 731 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130102

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	23,11	3,92
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**4,14**

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	3,18	3,18
				(G) Total:	**3,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,45**
BDI (29,09 %): **6,82**
Preço Unitário Total: **30,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 732 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130103

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	10,48	2,20
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,00	5,28
				(F) Total:	**7,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,66**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 733 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130104

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	0,88	0,44
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,82	7,57
				(F) Total:	**8,01**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,83**
BDI (29,09 %): **6,93**
Preço Unitário Total: **30,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 734 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130105

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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 735 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130201

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	25,88	4,39
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**4,61**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,92**
BDI (29,09 %): **10,45**
Preço Unitário Total: **46,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 736 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130301

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	105,85	19,05
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,02	44,36	0,88
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,11	77,48	8,52
TRINCHA 2"	038024	UN	0,08	7,27	0,58

(F) Total: 29,03

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): 43,82
BDI (29,09 %): 12,75
Preço Unitário Total: 56,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 737 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 130302

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	39,24	7,06
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	17,19	0,51
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,37	0,71
				(F) Total:	**8,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	16,13	16,13
				(G) Total:	**16,13**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,58**
BDI (29,09 %): **14,71**
Preço Unitário Total: **65,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 738 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 140101

Servico: Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada ACIII **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000054 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,2	1,90	2,28
CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 2X19CM COM PINGADEIRA 2 LADOS - fonte: LABOR	033667	M	1	49,62	49,62
				(F) Total:	**51,90**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000271	m	1	80,83	80,83
				(G) Total:	**80,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **132,73**
BDI (29,09 %): **38,61**
Preço Unitário Total: **171,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 739 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 140102

Servico: Escada de marinheiro com guarda-corpo e escada retrátil, em barra maciça e barra chata, c/ porta de fechamento c/ cadeado, fixada c/ chumbadores químicos e pintura com tinta a base de epóxi a duas demãos, sobre uma demão de primer **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F84.000024 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5MM - 0,8KW (E9568 - SICRO) - fonte: LABOR	080717	H	0,625	1	0	0,37	0,24	0,23
							(A) Total:	**0,23**

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	0,625	16,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,625	12,30
						(B) Total:	**28,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	101,49
			(C) Total:	**101,49**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**130,28**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**130,28**

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	4,1666667	25,19	104,95
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 2 1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026836	M	2,5416667	27,79	70,63
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 1" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	029018	M	2,7291667	6,02	16,42
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	035211	PAR	0,1302083	19,61	2,55
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	070276	M	5,6328125	13,88	78,18
BROCA DE VIDEA 1/2" - fonte: LABOR	079146	UN	0,1	23,89	2,38
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079373	UN	0,1302083	78,70	10,24
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	100195	KG	2,19375	9,22	20,22
				(F) Total:	**305,57**

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	1,0103966	43,82	44,27
				(G) Total:	**44,27**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **480,12**
BDI (29,09 %): **139,67**
Preço Unitário Total: **619,79**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 740 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 6 - CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA **Item:** 140201

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	4,93	4,93
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,48	0,74
Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,77	1,77

(G) Total: 7,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,89
BDI (29,09 %): 2,88
Preço Unitário Total: 12,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 741 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010101

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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32
				(F) Total:	**5,18**

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): **11,11**
BDI (29,09 %): **3,23**
Preço Unitário Total: **14,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 742 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010201

Servico: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	43A.0001	M2	1	6,29	6,29

(F) Total: 6,29

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): 6,29
BDI (15,57 %): 0,98
Preço Unitário Total: 7,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 743 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010202

Servico: Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	746.0012	M2	1	0,74	0,74

(F) Total: 0,74

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): 0,74
BDI (15,57 %): 0,12
Preço Unitário Total: 0,86

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 744 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010203

Servico: Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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	2,37	2,37

(F) Total: 2,37

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): 2,37
BDI (15,57 %): 0,37
Preço Unitário Total: 2,74

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 745 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010204

Servico: Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	413.0004	M2	1	2,92	2,92

(F) Total: 2,92

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): 2,92
BDI (15,57 %): 0,45
Preço Unitário Total: 3,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 746 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010205

Servico: Complementação / as built de projeto SPDA de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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 SPDA (PARARRAIO) PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	746.0002	M2	1	0,65	0,65

(F) Total: 0,65

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): 0,65
BDI (15,57 %): 0,10
Preço Unitário Total: 0,75

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 747 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 010206

Servico: Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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

(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 ESTRUTURA DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS - fonte: BASE LOCAL	503.0010	M2	1	3,80	3,80

(F) Total: 3,80

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): 3,80
BDI (15,57 %): 0,59
Preço Unitário Total: 4,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 748 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **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	15,11	15,11

(F) Total: 15,11

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): 15,11
BDI (15,57 %): 2,35
Preço Unitário Total: 17,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 749 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 750 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **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 (29,09 %): 9,73
Preço Unitário Total: 43,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 751 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 752 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 020202

Servico: Brita corrida, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000007 **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
				(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 1543701	3E4E.000203	m3	1	225,25	225,25
				(G) Total:	**225,25**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **225,25**
BDI (29,09 %): **65,53**
Preço Unitário Total: **290,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 753 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 020301

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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	**36,37**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,37**
BDI (29,09 %): **10,58**
Preço Unitário Total: **46,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 754 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030101

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 755 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030102

Servico: Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	1,03	1,13

(F) Total: 1,13

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): 5,06
BDI (29,09 %): 1,47
Preço Unitário Total: 6,53

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 756 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030103

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	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32
				(F) Total:	**24,35**

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): **86,70**
BDI (29,09 %): **25,22**
Preço Unitário Total: **111,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 757 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030104

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26
				(F) Total:	**7,28**

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): **11,11**
BDI (29,09 %): **3,23**
Preço Unitário Total: **14,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 758 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030105

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 759 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030106

Servico: Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10 cm, ferro 6.0 mm (4,48 kg/m2), painel 2.45x6.0 m, Telcon ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,03136	0,68
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08064	2,09
						(B) Total:	**2,77**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **2,77**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **2,77**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,03	44,86	46,20
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,04928	13,30	0,65
				(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): **49,62**
BDI (29,09 %): **14,43**
Preço Unitário Total: **64,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 760 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030107

Servico: Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø6,3mm, para Telas Soldadas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
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	30,31	0,05
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	0,085	6,39	0,54
				(F) Total:	**0,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,89**
BDI (29,09 %): **0,26**
Preço Unitário Total: **1,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 761 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030108

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040240 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37
				(F) Total:	**570,37**

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): **740,51**
BDI (29,09 %): **215,41**
Preço Unitário Total: **955,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 762 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030109

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	560,68	588,71
				(F) Total:	**588,71**

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): **758,85**
BDI (29,09 %): **220,75**
Preço Unitário Total: **979,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 763 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030201

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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): **105,39**
BDI (29,09 %): **30,66**
Preço Unitário Total: **136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 764 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030202

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 765 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030203

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82
						(B) Total:	**3,35**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**3,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26
				(F) Total:	**8,45**

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): **11,80**
BDI (29,09 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **15,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 766 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 030204

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	543,21	602,96
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**658,61**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **664,11**
BDI (29,09 %): **193,19**
Preço Unitário Total: **857,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 767 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 040101

Servico: Verga/contraverga reta de concreto armado 20 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000005 **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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 - fonte: SINAPI - 2024	105023	M	1	73,28	73,28
				(G) Total:	**73,28**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **73,28**
BDI (29,09 %): **21,32**
Preço Unitário Total: **94,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 768 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 040201

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	0,78	20,47
				(F) Total:	**20,47**

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	408,70	5,64
				(G) Total:	**5,64**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,23**
BDI (29,09 %): **14,61**
Preço Unitário Total: **64,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 769 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 050101

Servico: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 060101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	1,51
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,59	1,01
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	4,20	25,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,09	6,54
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA	030173	UN	1	268,61	268,61
				(F) Total:	**304,71**

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): **368,70**
BDI (29,09 %): **107,25**
Preço Unitário Total: **475,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 770 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 050102

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	142,78	1,51
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	1,07	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,59	1,01
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	4,20	25,20
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,09	6,54
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	268,61	268,61
				(F) Total:	**304,71**

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): **368,70**
BDI (29,09 %): **107,25**
Preço Unitário Total: **475,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 771 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 050201

Servico: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim. 0.60x2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3FC4.000038 **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
						(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
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
				(F) Total:	**62,80**

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: 0.60 x 2.10 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000240	und	1	1.465,34	1.465,34
				(G) Total:	**1.465,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.528,14**
BDI (29,09 %): **444,54**
Preço Unitário Total: **1.972,68**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 772 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 050202

Servico: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, 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:** 3669.000015 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 FECHAMATIC C/ MOLA 3.1/2" X 3" REF. 225 - PAGE OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	035203	UN	3	60,88	182,64
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
				(F) Total:	**245,44**

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 1543701	3E4E.000238	und	1	1.435,91	1.435,91
				(G) Total:	**1.435,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.681,35**
BDI (29,09 %): **489,10**
Preço Unitário Total: **2.170,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 773 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 060101

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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	031443	M2	1	513,07	513,07
				(F) Total:	**514,92**

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): **573,64**
BDI (29,09 %): **166,87**
Preço Unitário Total: **740,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 774 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 060201

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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030951	M2	1	482,24	482,24
				(F) Total:	**484,09**

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): **542,81**
BDI (29,09 %): **157,90**
Preço Unitário Total: **700,71**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 775 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 070101

Servico: Vidro plano temperado liso, com 6 mm de espessura, instalado **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000060 **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
						(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 TEMPERADO INCOLOR 6 MM COLOCADO - fonte: LABOR	037167	M2	1	339,92	339,92
				(F) Total:	**339,92**

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): **339,92**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **339,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 776 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 070102

Servico: Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	037013	M2	1	497,83	497,83
				(F) Total:	**497,83**

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): **497,83**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **497,83**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 777 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 070201

Servico: Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	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
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM	021031	M2	1,1	30,13	33,14
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM	026551	UN	2,5	0,34	0,85
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	028028	M	3,5	12,64	44,24
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1,1	473,33	520,66
				(F) Total:	**598,89**

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): **718,81**
BDI (29,09 %): **209,10**
Preço Unitário Total: **927,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 778 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 070301

Servico: Fornecimento e aplicação de película de controle solar, fumê G5 Profissional, marcas de referência Insulfilme, 3M Brasil, Intercontrol ou equivalente **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4058.000289 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
PELICULA CONTROLE SOLAR FUME G5 PROFISSIONAL INSULFILM - COLOCADO - fonte: LABOR	071028	M2	1	113,00	113,00
				(F) Total:	**113,00**

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): **113,00**
BDI (29,09 %): **32,87**
Preço Unitário Total: **145,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 779 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 080101

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 780 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 080201

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	329,77	329,77
				(F) Total:	**329,77**

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): **329,77**
BDI (0,00 %): **0,00**
Preço Unitário Total: **329,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 781 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 080301

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:** 2F9A.000268 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,76	5,52
				(F) Total:	**5,52**

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): **12,68**
BDI (29,09 %): **3,69**
Preço Unitário Total: **16,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 782 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 090101

Servico: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,25	6,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,31	6,10

(B) Total: 12,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0072	142,78	1,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,92	0,59	1,72

(F) Total: 2,74

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): 15,34
BDI (29,09 %): 4,46
Preço Unitário Total: 19,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 783 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 090201

Servico: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 110302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,4625	28,78

(B) Total: 65,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 65,22
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 65,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30

(F) Total: 8,99

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): 74,21
BDI (29,09 %): 21,59
Preço Unitário Total: 95,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 784 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 100101

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43
				(F) Total:	**2,30**

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): **7,85**
BDI (29,09 %): **2,28**
Preço Unitário Total: **10,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 785 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 100201

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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **65,80**
BDI (29,09 %): **19,14**
Preço Unitário Total: **84,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 786 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 110101

Servico: Regularização de base para revestimento de pisos porcelanato, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.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
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm - fonte: LABOR - 2024	130103	m2	1	27,69	27,69
				(G) Total:	**27,69**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **27,69**
BDI (29,09 %): **8,06**
Preço Unitário Total: **35,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 787 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 110201

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	16,03	3,59
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,90	15,20
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	70,48	71,88
				(F) Total:	**90,67**

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): **131,80**
BDI (29,09 %): **38,34**
Preço Unitário Total: **170,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 788 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 110301

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	142,78	0,65
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,07	0,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,59	0,80
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	29,35	29,35
				(F) Total:	**31,52**

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): **50,58**
BDI (29,09 %): **14,71**
Preço Unitário Total: **65,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 789 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 110302

Servico: Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	1,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	1,07	0,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,59	0,70
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	4,22	2,11
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	17,94	17,94
				(F) Total:	**22,24**

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): **50,27**
BDI (29,09 %): **14,62**
Preço Unitário Total: **64,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 790 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 110303

Servico: Peitoril de granito cinza andorinha polido largura de 17 cm, esp. 3 cm, com pingadeira, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada AC-III **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000070 **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
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,057	8,00	0,45
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	1,445	1,90	2,74
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 3CM C/ PINGADEIRA - fonte: LABOR	033587	M2	0,17	284,13	48,30
				(F) Total:	**51,49**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000277	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): **96,55**
BDI (29,09 %): **28,09**
Preço Unitário Total: **124,64**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 791 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120101

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	5,41	6,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	56,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	72,23	0,02

(F) Total: 6,29

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): 24,41
BDI (29,09 %): 7,10
Preço Unitário Total: 31,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 792 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120102

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	14,87	17,10
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,38	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 17,30

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): 46,07
BDI (29,09 %): 13,40
Preço Unitário Total: 59,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 793 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120201

Servico: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 40mm (1 1/2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000128 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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: LABOR - 2024	140906	m	1	62,19	62,19
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141906	m	1	31,00	31,00
				(G) Total:	**93,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**93,19**
BDI (29,09 %):	**27,11**
Preço Unitário Total:	**120,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 794 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120202

Servico: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F31.000339 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141907	m	1	39,27	39,27
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000284	m	1	20,97	20,97
				(G) Total:	**60,24**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **60,24**
BDI (29,09 %): **17,52**
Preço Unitário Total: **77,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 795 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120203

Servico: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 100mm (4"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3159.000036 **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 de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141909	m	1	74,37	74,37
Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000210	m	1	20,97	20,97
				(G) Total:	**95,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **95,34**
BDI (29,09 %): **27,73**
Preço Unitário Total: **123,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 796 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120204

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	6,00	6,90
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 7,02

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): 31,00
BDI (29,09 %): 9,02
Preço Unitário Total: 40,02

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 797 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120205

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	8,99	10,33
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 10,50

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): 39,27
BDI (29,09 %): 11,42
Preço Unitário Total: 50,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 798 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120301

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:** 3A99.000108 **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
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	91,60	91,60

(F) Total: 91,60

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): 138,60
BDI (29,09 %): 40,32
Preço Unitário Total: 178,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 799 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120401

Servico: Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 50mm (2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000241 **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
						(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
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2" COM VOLANTE - fonte: LABOR	063506	UN	1	209,27	209,27
				(F) Total:	**209,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000278	und	1	46,01	46,01
				(G) Total:	**46,01**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **255,28**
BDI (29,09 %): **74,26**
Preço Unitário Total: **329,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 800 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120402

Servico: Válvula de descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de ref. Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000129 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	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
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. - fonte: LABOR	064011	UN	1	162,85	162,85
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA - fonte: LABOR	065943	UN	1	308,21	308,21
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,88	0,24	0,45

(F) Total: 471,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 567,45
BDI (29,09 %): 165,07
Preço Unitário Total: 732,52

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 801 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120501

Servico: Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 50mm x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000117 **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
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm - fonte: LABOR - 2024	141531	und	1	13,34	13,34
				(G) Total:	**13,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **13,34**
BDI (29,09 %): **3,88**
Preço Unitário Total: **17,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 802 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 120601

Servico: Junção simples com redução em PVC branco 100 x 50 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000476 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,46	10,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,46	11,97

(B) Total: 22,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000296	UN	1	1,78	1,78
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00000301	UN	1	3,15	3,15
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fonte: SINAPI	00003659	UN	1	24,48	24,48
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO - fonte: LABOR	069572	KG	0,04	67,04	2,68

(F) Total: 32,09

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): 54,15
BDI (29,09 %): 15,75
Preço Unitário Total: 69,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 803 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 130101

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 804 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 130201

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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): 30,77
BDI (29,09 %): 8,95
Preço Unitário Total: 39,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 805 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140101

Servico: Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170134 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,85	74,18
						(B) Total:	**136,70**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **136,70**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **136,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	12,23	12,23
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	063480	UN	1	389,65	389,65
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	29,00	29,00
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	172,23	172,23
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	49,33	49,33
				(F) Total:	**652,44**

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): **789,14**
BDI (29,09 %): **229,56**
Preço Unitário Total: **1.018,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 806 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140102

Servico: Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates em PVC, exclusive torneira **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	2,1	46,07
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66

(B) Total: 100,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 100,73
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 100,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,11	0,22
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	12,23	24,46
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	9,25	9,25
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	1	15,33	15,33
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	102,71	102,71
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	7,22	7,22
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,24	0,20

(F) Total: 159,39

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): 260,12
BDI (29,09 %): 75,67
Preço Unitário Total: 335,79

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 807 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140201

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	483,07	483,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 483,13

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): 514,30
BDI (29,09 %): 149,61
Preço Unitário Total: 663,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 808 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140301

Servico: Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000137 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M - fonte: LABOR	066603	UN	1	56,63	56,63
				(F) Total:	**56,63**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000265	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): **109,39**
BDI (29,09 %): **31,82**
Preço Unitário Total: **141,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 809 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140302

Servico: Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.000124 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	67,68	67,68
				(F) Total:	**67,68**

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 1543701	3E4E.000266	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): **120,44**
BDI (29,09 %): **35,04**
Preço Unitário Total: **155,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 810 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140303

Servico: Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 37DC.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
PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS - fonte: LABOR	066610	UN	1	63,27	63,27
				(F) Total:	**63,27**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000267	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): **116,03**
BDI (29,09 %): **33,75**
Preço Unitário Total: **149,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 811 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 140304

Servico: Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	066027	UN	1	312,46	312,46
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 312,52

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): 336,50
BDI (29,09 %): 97,89
Preço Unitário Total: 434,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 812 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 150101

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	0,88	0,44
MASSA A BASE DE PVA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038017	KG	0,7	4,76	3,33

(F) Total: 3,77

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	3,18	3,18

(G) Total: 3,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,59
BDI (29,09 %): 5,70
Preço Unitário Total: 25,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 813 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 150102

Servico: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex 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:** 190104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,3735	8,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4475	11,64
						(B) Total:	**19,83**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **19,83**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **19,83**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,24	23,11	5,54
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**5,76**

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	3,18	3,18
				(G) Total:	**3,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,77**
BDI (29,09 %): **8,37**
Preço Unitário Total: **37,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 814 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 150103

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	10,48	2,20
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,00	5,28
				(F) Total:	**7,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **19,66**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 815 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 150104

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	0,88	0,44
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,82	7,57

(F) Total: 8,01

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	2,98	2,98

(G) Total: 2,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,83
BDI (29,09 %): 6,93
Preço Unitário Total: 30,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 816 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 150105

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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 817 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 150201

Servico: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,4	10,41
						(B) Total:	**16,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,99**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,13	1,13
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0199	17,19	0,34
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	49,41	9,84
				(F) Total:	**11,31**

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): **28,30**
BDI (29,09 %): **8,23**
Preço Unitário Total: **36,53**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 818 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 160101

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	4,93	4,93
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	200412	m2	0,5	1,48	0,74
Limpeza de superfície com jato de alta pressão	200413	m2	1	1,77	1,77
				(G) Total:	**7,93**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **9,89**
BDI (29,09 %): **2,88**
Preço Unitário Total: **12,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 819 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 7 - CONSTRUÇÃO DA GUARITA **Item:** 170101

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	22,59	22,59
				(F) Total:	**22,59**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **22,59**
BDI (15,57 %): **3,52**
Preço Unitário Total: **26,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 820 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 010101

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000075 **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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: AH)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
						(B) Total:	**63,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL NOTURNO HORISTA (AH)	AH	0.4175	MO	26,70
			(C) Total:	**26,70**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**90,66**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**90,66**

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): **90,66**
BDI (29,09 %): **26,37**
Preço Unitário Total: **117,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 821 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 010201

Servico: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000076 **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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: AH)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88
						(B) Total:	**68,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL NOTURNO HORISTA (AH)	AH	0.4175	MO	28,75
			(C) Total:	**28,75**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**97,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**97,63**

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): **97,63**
BDI (29,09 %): **28,40**
Preço Unitário Total: **126,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 822 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 010202

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	142,78	164,19
				(F) Total:	**164,19**

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): **233,07**
BDI (29,09 %): **67,80**
Preço Unitário Total: **300,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 823 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 010301

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	142,78	5,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	16,4063	0,59	9,67
BRITA 1	020517	M3	0,0164	160,69	2,63
BRITA 2	020518	M3	0,0384	160,69	6,17
				(F) Total:	**24,19**

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	1,74	0,07
				(G) Total:	**0,07**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **62,87**
BDI (29,09 %): **18,29**
Preço Unitário Total: **81,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 824 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 010302

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 30 cm, para 2 eletrodutos **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,1563	42,43
						(B) Total:	**46,33**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0481	142,78	6,86
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	19,6875	0,59	11,61
BRITA 1	020517	M3	0,0197	160,69	3,16
BRITA 2	020518	M3	0,0461	160,69	7,40
				(F) Total:	**29,03**

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	0,0535	1,74	0,09
				(G) Total:	**0,09**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **75,45**
BDI (29,09 %): **21,95**
Preço Unitário Total: **97,40**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 825 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 010303

Servico: Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm, para 3 eletrodutos **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150704 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	030101	m3	0,51	63,96	32,61
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,2025	873,36	176,85
				(G) Total:	**209,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **209,46**
BDI (29,09 %): **60,93**
Preço Unitário Total: **270,39**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 826 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020101

Servico: Mureta medição utilizando arg. Cimento, cal e areia, H=2200mm L=400mm, proteções laterais 700mm, revest c/ chapisco e reboco, incl emassamento, pintura acrilica a tres demãos e laje em concr. Imperm c/ pingadeira **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000260 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,144	63,96	9,21
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	0,073	705,20	51,47
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	0,144	750,04	108,00
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: LABOR - 2024	040244	m2	2,88	25,77	74,21
Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) - fonte: LABOR - 2024	040250	m2	0,327	100,61	32,89
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	0,176	873,36	153,71
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	1,692	11,11	18,79
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm - fonte: LABOR - 2024	040333	kg	1,423	11,80	16,79
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	3,19	126,48	403,47
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	4,91	90,95	446,56
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	7,11	7,85	55,81
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	7,11	65,80	467,83
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 - fonte: LABOR - 2024	190103	m2	9,37	23,83	223,28
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	9,37	29,44	275,85

(G) Total: 2.337,87

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 827 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020101

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.337,87**
BDI (29,09 %):	**680,09**
Preço Unitário Total:	**3.017,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 828 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020102

Servico: Fornecimento e instalação portão de uma bandeira, fabricado em tubo FG 1.1/2" e tela de arame galvanizado #1/2" fio 12, soldada por pontos, inclusive pintura em esmalte sintético e instalação de fechadura e trinco **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35A7.000405 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" - fonte: LABOR	026091	M	1,87	4,90	9,16
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG - fonte: LABOR	027679	M2	1	143,70	143,70
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR	035211	PAR	1,3	19,61	25,49
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	071874	M	3,24	57,81	187,30
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR	079373	UN	0,43	78,70	33,84
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM - fonte: LABOR	079374	UN	0,43	42,66	18,34
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR	079375	KG	0,98	3,50	3,43

(F) Total: 421,26

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	44,71	44,71
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	1	50,58	50,58

(G) Total: 95,29

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 516,55
BDI (29,09 %): 150,26
Preço Unitário Total: 666,81

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 829 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020103

Servico: Fornecimento e instalação de portão de abrir p/ abrigo, duas bandeiras, em tubo FG 1.1/2", tela arame galv. #1/2" fio 12 soldada por pontos, incl. pintura esmalte sintético, inst. de gonzo 1", trinco c/ porta cadeado e cadeado **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000349 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	209,08
			(C) Total:	**209,08**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**209,08**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**209,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	026091	M	3,74	4,90	18,32
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	027679	M2	1	143,70	143,70
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	035211	PAR	1,3	19,61	25,49
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	071874	M	3,24	57,81	187,30
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079373	UN	0,22	78,70	17,31
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079374	UN	0,22	42,66	9,38
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IF)***	079375	KG	1,96	3,50	6,86
				(F) Total:	**408,36**

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	44,71	44,71
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	2	50,58	101,16
				(G) Total:	**145,87**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **763,31**
BDI (29,09 %): **222,05**
Preço Unitário Total: **985,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 830 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020104

Servico: Placa de advertência com inscrição - conforme projeto **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000264 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO - DIZERES "PERIGO ALTA TENSÃO" DIM 20X20 OU APROXIMADA - fonte: LABOR	041274	UN	1	32,17	32,17
				(F) Total:	**32,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 9 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO A5 (NT 14/2010-ES) ("RISCO CHOQUE ELÉTRICO") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000124	und	1	14,90	14,90
				(G) Total:	**14,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **47,07**
BDI (29,09 %): **13,69**
Preço Unitário Total: **60,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 831 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020201

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de ferro fundido articulada e lastro de brita 5cm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	071894	UN	1	222,76	222,76
				(F) Total:	**222,76**

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	0,6	63,96	38,37
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,025	68,88	1,72
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,008	242,02	1,93
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	0,575	84,39	48,52
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	0,8	76,29	61,03
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	0,8	7,85	6,28
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	0,8	65,80	52,64
				(G) Total:	**210,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**433,25**
BDI (29,09 %):	**126,03**
Preço Unitário Total:	**559,28**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 832 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020202

Servico: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39, dimensões de 100x100x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm, incl. escavação, reaterro e bota fora **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - fonte: SINAPI	00043127	M2	1,44	44,86	64,59
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,0709	13,30	0,94
				(F) Total:	**65,53**

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	1,734	63,96	110,90
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,889	68,88	61,23
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	1,0985	84,39	92,70
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	1,824	86,70	158,14
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	0,098	705,20	69,10
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	0,1152	750,04	86,40
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	2,3	76,29	175,46
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024	120101	m2	4,6	7,85	36,11
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	4,6	72,10	331,66
Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 - fonte: LABOR - 2024	200306	m3	0,05	231,69	11,58
				(G) Total:	**1.133,28**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 833 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020202

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**1.198,81**
BDI (29,09 %):	**348,73**
Preço Unitário Total:	**1.547,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 834 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020301

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:** 3DD3.000265 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	20,34	20,34
				(G) Total:	**20,34**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **20,34**
BDI (29,09 %): **5,92**
Preço Unitário Total: **26,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 835 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020302

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 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000267 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1.1/2", inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	151129	m	1	34,17	34,17
				(G) Total:	**34,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **34,17**
BDI (29,09 %): **9,94**
Preço Unitário Total: **44,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 836 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020303

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. 2" (60mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000268 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 2", inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	151130	m	1	36,86	36,86
				(G) Total:	**36,86**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,86**
BDI (29,09 %): **10,72**
Preço Unitário Total: **47,58**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 837 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020304

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. 3" (75mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000269 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1.1/2", inclusive conexões - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000125	m	1	60,84	60,84
				(G) Total:	**60,84**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **60,84**
BDI (29,09 %): **17,70**
Preço Unitário Total: **78,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 838 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020305

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. 6" (110mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000358 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 6", inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	151136	m	1	261,37	261,37
				(G) Total:	**261,37**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **261,37**
BDI (29,09 %): **76,03**
Preço Unitário Total: **337,40**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 839 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020306

Servico: Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000283 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	042588	M	1,1	3,22	3,54

(F) Total: 3,54

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): 10,73
BDI (29,09 %): 3,12
Preço Unitário Total: 13,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 840 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020307

Servico: Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 32mm (1") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000130 **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
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE - fonte: LABOR	060503	M	1	30,72	30,72
				(F) Total:	**30,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000126	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): **61,89**
BDI (29,09 %): **18,00**
Preço Unitário Total: **79,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 841 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020308

Servico: Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 40mm (1.1/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 GALVANIZADO ZINCADO - 1.1/4" - fonte: LABOR	042050	M	1,05	17,49	18,36
				(F) Total:	**18,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000127	m	1	47,97	47,97
				(G) Total:	**47,97**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **66,33**
BDI (29,09 %): **19,30**
Preço Unitário Total: **85,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 842 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020309

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:** 3DD3.000271 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	28,49	28,49
				(G) Total:	**28,49**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **28,49**
BDI (29,09 %): **8,29**
Preço Unitário Total: **36,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 843 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020310

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:** 3CA5.000356 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	29,95	29,95

(G) Total: 29,95

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,95
BDI (29,09 %): 8,71
Preço Unitário Total: 38,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 844 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020311

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 3" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000357 **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

(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 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151140	m	1	47,89	47,89

(G) Total: 47,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,89
BDI (29,09 %): 13,93
Preço Unitário Total: 61,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 845 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020312

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 4" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2A87.000438 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151141	m	1	65,51	65,51

(G) Total: 65,51

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,51
BDI (29,09 %): 19,06
Preço Unitário Total: 84,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 846 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020313

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000272 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,26	0,26
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA - fonte: LABOR	048556	UN	1	3,12	3,12

(F) Total: 3,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,86
BDI (29,09 %): 2,58
Preço Unitário Total: 11,44

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 847 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020314

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 1.1/2", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3796.000168 **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	0,25	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 COPO - 1.1/2" - fonte: LABOR	049419	UN	1	3,70	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): 9,18
BDI (29,09 %): 2,67
Preço Unitário Total: 11,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 848 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020315

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 2", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000360 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 2" - fonte: LABOR	048544	UN	1	1,77	1,77

(F) Total: 2,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,03
BDI (29,09 %): 2,34
Preço Unitário Total: 10,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 849 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020316

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 3", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000274 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO "U" VERGALHAO - 3" - fonte: LABOR	048567	UN	1	7,99	7,99

(F) Total: 8,77

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): 14,25
BDI (29,09 %): 4,15
Preço Unitário Total: 18,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 850 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020317

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:** 3DD3.000373 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 (29,09 %): 4,23
Preço Unitário Total: 18,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 851 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020318

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:** 3DD3.000276 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 (29,09 %): 10,28
Preço Unitário Total: 45,61

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 852 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020319

Servico: Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3829.000052 **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 - ***(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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010139	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	0,1	1,96
						(B) Total:	**13,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	5,81
			(C) Total:	**5,81**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**19,75**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**19,75**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0002	142,78	0,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,036	1,07	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	0,003	0,59	0,00
				(F) Total:	**0,05**

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): **19,80**
BDI (29,09 %): **5,76**
Preço Unitário Total: **25,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 853 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020401

Servico: Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. ANDALUZ ou equiv. **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
JUNCAO INTERNA "I" PERFILADO 38X38MM - CH 22 GALV. - fonte: LABOR	048165	UN	0,3333	4,61	1,53
PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO - fonte: LABOR	048960	M	1	8,00	8,00
GANCHO LONGO P/PERFILADO 38/38 - fonte: LABOR	049122	UN	0,5	3,41	1,70
				(F) Total:	**11,23**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	150866	und	0,3333	12,74	4,24
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: LABOR - 2024	150884	und	0,5	37,89	18,94
Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm - fonte: LABOR - 2024	150978	m	1	28,94	28,94
				(G) Total:	**52,12**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **63,35**
BDI (29,09 %): **18,43**
Preço Unitário Total: **81,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 854 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020402

Servico: Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 100 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000278 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA LISA CH 18, DIM.100MM - PRE ZINCADO A FOGO NBR 7008 - fonte: LABOR	040995	M	1	15,78	15,78
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 100X100 MM - fonte: LABOR	041214	UN	0,6667	2,55	1,70
ELETROCALHA MET PERF S/TAMPA 100X100MM CH 16 TIPO "C" - fonte: LABOR	041368	M	1	49,58	49,58
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 100MM - fonte: LABOR	048409	UN	0,6667	4,41	2,94

(F) Total: 70,00

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 1543701	3E4E.000128	und	0,6667	9,58	6,38
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 1543701	3E4E.000129	und	0,6667	20,27	13,51

(G) Total: 19,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 121,06
BDI (29,09 %): 35,22
Preço Unitário Total: 156,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 855 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020403

Servico: Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 200 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000279 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM - fonte: LABOR	048634	M	1	28,88	28,88
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 - fonte: LABOR	048986	M	1	63,57	63,57
				(F) Total:	**92,45**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	150866	und	0,6667	12,74	8,49
Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) - fonte: LABOR - 2024	150881	und	0,6667	29,48	19,65
				(G) Total:	**28,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **151,76**
BDI (29,09 %): **44,15**
Preço Unitário Total: **195,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 856 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020404

Servico: Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 300 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000071 **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
PARAFUSO COM BUCHA S8 - fonte: LABOR	026675	UN	1,3334	0,34	0,45
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM - fonte: LABOR	043795	UN	0,6667	3,16	2,10
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 300MM - fonte: LABOR	048151	M	1	43,04	43,04
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 300X100MM - CH16 - fonte: LABOR	049729	M	1	84,23	84,23
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM - fonte: LABOR	049791	UN	0,6667	9,21	6,14
				(F) Total:	**135,96**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletrocalha metálica lisa, pintura eletrostática de fábrica na cor branca em chapa de aço galvanizado esp de 1,11mm (chapa 18), dimensões 300X100mm, c/ tampa de encaixe, VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000130	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): **167,13**
BDI (29,09 %): **48,62**
Preço Unitário Total: **215,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 857 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020405

Servico: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 366E.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
CURVA HORIZONTAL 90° LISA 100X100MM EM CHAPA 18 PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA DE ENCAIXE, PARA ELETROCALHA - fonte: LABOR	040933	UN	1	45,36	45,36
				(F) Total:	**45,36**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000131	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): **54,94**
BDI (29,09 %): **15,98**
Preço Unitário Total: **70,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 858 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020406

Servico: Redução esquerda para eletrocalha metálica 200x100mm para 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA ML 25 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000166 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
REDUCAO A ESQUERDA 200X100MM P/ 100X100MM (ELETROCALHA PERFURADA, PRÉ ZINCADA, CHAPA 16), REF. MEGA ML 25 OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	D27.0014	UN	1	45,54	45,54
				(F) Total:	45,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000132	und	1	7,19	7,19
				(G) Total:	7,19

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	52,73
BDI (29,09 %):	15,34
Preço Unitário Total:	68,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 859 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020407

Servico: Redução direita para eletrocalha metálica 200x100mm para 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA ML 25 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
REDUCAO A DIREITA 200X100MM P/ 100X100 (ELETROCALHA PERFURADA), #16, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, REF. MEGA ML 25 OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	D27.0006	UN	1	68,97	68,97

(F) Total: 68,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 - fonte: LABOR - 2024	150843	und	1	50,66	50,66

(G) Total: 50,66

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 119,63
BDI (29,09 %): 34,80
Preço Unitário Total: 154,43

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 860 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020408

Servico: Redução a direita para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x200mm, aba 100 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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
REDUCAO A DIREITA 200 X 300MM CH 18 C/TAMPA P/ ELETROCALHA - fonte: LABOR	049294	UN	1	68,34	68,34
				(F) Total:	**68,34**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 - fonte: LABOR - 2024	150844	und	1	66,90	66,90
				(G) Total:	**66,90**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **135,24**
BDI (29,09 %): **39,34**
Preço Unitário Total: **174,58**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 861 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020409

Servico: Redução a esquerda para eletrocalha metálica de 300x100 para 200x100mm, galvanizada **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 329C.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	0,2	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
REDUÇÃO A ESQUERDA(300X100/200X100MM)C/TAMPA P/ELETROCALHA PERFURADA, #16, PZ - fonte: LABOR	049295	UN	1	56,22	56,22

(F) Total: 56,22

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): 65,80
BDI (29,09 %): 19,14
Preço Unitário Total: 84,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 862 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020410

Servico: TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 366E.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
						(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
TE HORIZONTAL 90° PERFURADO 100X100MM EM CHAPA 18 PRÉ-ZINCADA A FOGO, COM TAMPA DE ENCAIXE, PARA ELETROCALHA - fonte: LABOR	049082	UN	1	68,93	68,93
				(F) Total:	**68,93**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000133	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): **78,51**
BDI (29,09 %): **22,84**
Preço Unitário Total: **101,35**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 863 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020411

Servico: TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	049274	UN	1	76,27	76,27

(F) Total: 76,27

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): 85,85
BDI (29,09 %): 24,97
Preço Unitário Total: 110,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 864 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020412

Servico: TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 300X100MM - CH16 - fonte: LABOR	049275	UN	1	99,71	99,71
				(F) Total:	**99,71**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	150870	und	1	85,85	85,85
				(G) Total:	**85,85**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **185,56**
BDI (29,09 %): **53,98**
Preço Unitário Total: **239,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 865 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020413

Servico: Curva de inversão para eletrocalha metálica, 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
CURVA DE INVERSÃO PERFURADA C/TAMPA P/ ELETROCALHA 10X10CM CHAPA 16 PRE ZINCADA - fonte: LABOR	048618	UN	1	47,35	47,35
				(F) Total:	**47,35**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 - fonte: LABOR - 2024	150875	und	1	77,37	77,37
				(G) Total:	**77,37**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **124,72**
BDI (29,09 %): **36,28**
Preço Unitário Total: **161,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 866 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020414

Servico: Curva de inversão para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000280 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 20X10 CM PARA ELETROCALHA - fonte: LABOR	048941	UN	1	35,17	35,17
				(F) Total:	**35,17**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000134	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): **44,75**
BDI (29,09 %): **13,02**
Preço Unitário Total: **57,77**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 867 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020415

Servico: Acoplamento em painel (Flange) para eletrocalha metálica 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2063-A-B ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000125 **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
FLANGE P/ ELETROCALHA METÁLICA 10X10 CM - fonte: LABOR	048621	UN	1	5,46	5,46
				(F) Total:	**5,46**

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 1543701	3E4E.000198	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): **15,04**
BDI (29,09 %): **4,38**
Preço Unitário Total: **19,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 868 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020416

Servico: Acoplamento em painel (Flange) para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2063-A-B ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000139 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
FLANGE P/ ELETROCALHA METÁLICA 20X10 CM, CH22, PZ - fonte: LABOR	040934	UN	1	5,59	5,59
				(F) Total:	**5,59**

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 1543701	3E4E.000135	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): **15,17**
BDI (29,09 %): **4,41**
Preço Unitário Total: **19,58**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 869 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020417

Servico: Terminal para eletrocalha metálica 100x100mm, galvanizada **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000140 **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
TERMINAL FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 100X100MM CH18 - fonte: LABOR	049873	UN	1	4,33	4,33
				(F) Total:	**4,33**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000136	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): **13,91**
BDI (29,09 %): **4,05**
Preço Unitário Total: **17,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 870 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020418

Servico: Terminal para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000141 **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
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16 - fonte: LABOR	049463	UN	1	67,79	67,79
				(F) Total:	**67,79**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000137	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): **77,37**
BDI (29,09 %): **22,51**
Preço Unitário Total: **99,88**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 871 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020419

Servico: Saída horizontal para eletroduto de 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000035 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA) - fonte: LABOR	049428	UN	1	2,89	2,89

(F) Total: 2,89

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): 10,08
BDI (29,09 %): 2,93
Preço Unitário Total: 13,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 872 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020420

Servico: Acoplamento de perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm em eletrocalha metálica **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000282 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ACOPLAMENTO ELETROCALHA P/PERFILADO 38X38 MM - fonte: LABOR	041206	UN	1	6,33	6,33
				(F) Total:	**6,33**

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 1543701	3E4E.000138	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): **15,91**
BDI (29,09 %): **4,63**
Preço Unitário Total: **20,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 873 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020421

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:** 3DD3.000281 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,07	6,07

(F) Total: 6,07

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): 20,45
BDI (29,09 %): 5,95
Preço Unitário Total: 26,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 874 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020422

Servico: Emenda interna "L" para perfilado, ref. MEGA MG 2564, DISPAN DP 520, ANDALUZ AND 583, ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000143 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	5,25	5,25
				(F) Total:	**5,25**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa de derivação "C" em chapa de aço para perfilado - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000139	und	1	19,18	19,18
				(G) Total:	**19,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,43**
BDI (29,09 %): **7,11**
Preço Unitário Total: **31,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 875 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020423

Servico: Emenda interna para perfilado tipo T emm chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000285 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 P/ PERFILADO TIPO T - ACAB. PRE ZINCADA - fonte: LABOR	048956	UN	1	4,73	4,73

(F) Total: 4,73

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 1543701	3E4E.000140	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): 14,31
BDI (29,09 %): 4,16
Preço Unitário Total: 18,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 876 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020424

Servico: Emenda interna para perfilado tipo x em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000370 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 "X" PARA PERFILADO 38X38MM - fonte: LABOR	048957	UN	1	7,61	7,61
				(F) Total:	**7,61**

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 1543701	3E4E.000141	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): **17,19**
BDI (29,09 %): **5,00**
Preço Unitário Total: **22,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 877 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020501

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equival. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000221 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - fonte: SINAPI	00002590	UN	1	21,09	21,09
				(F) Total:	**21,09**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000142	und	1	23,98	23,98
				(G) Total:	**23,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **45,07**
BDI (29,09 %): **13,11**
Preço Unitário Total: **58,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 878 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020502

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000077 **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
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	152101	und	1	49,67	49,67
				(G) Total:	49,67

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	49,67
BDI (29,09 %):	14,45
Preço Unitário Total:	64,12

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 879 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020503

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E22.000060 **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

(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
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA - fonte: LABOR	041334	UN	1	27,71	27,71

(F) Total: 27,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000188	und	1	23,98	23,98

(G) Total: 23,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,69
BDI (29,09 %): 15,04
Preço Unitário Total: 66,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 880 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020504

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E22.000061 **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

(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
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LL, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA - fonte: LABOR	041343	UN	1	24,22	24,22

(F) Total: 24,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000189	und	1	28,77	28,77

(G) Total: 28,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,99
BDI (29,09 %): 15,41
Preço Unitário Total: 68,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 881 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020505

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000436 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA - fonte: LABOR	045271	UN	1	28,64	28,64
				(F) Total:	**28,64**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000143	und	1	28,77	28,77
				(G) Total:	**28,77**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **57,41**
BDI (29,09 %): **16,70**
Preço Unitário Total: **74,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 882 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020506

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: BASE LOCAL **Código Base:** 2AD3.000059 **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
				(F) Total:	0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 - fonte: SINAPI - 2024	95802	UN	1	64,99	64,99
				(G) Total:	64,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	64,99
BDI (29,09 %):	18,91
Preço Unitário Total:	83,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 883 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020507

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000288 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000144	und	1	68,68	68,68
				(G) Total:	**68,68**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **68,68**
BDI (29,09 %): **19,98**
Preço Unitário Total: **88,66**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 884 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020508

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3A99.000435 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LB, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA - fonte: LABOR	045112	UN	1	28,83	28,83

(F) Total: 28,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000145	und	1	23,98	23,98

(G) Total: 23,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,81
BDI (29,09 %): 15,36
Preço Unitário Total: 68,17

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 885 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020509

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	2,60	2,60
				(F) Total:	**2,60**

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): **9,79**
BDI (29,09 %): **2,85**
Preço Unitário Total: **12,64**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 886 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020510

Servico: Caixa metálica para tomada fixa em perfilado com tampa **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000287 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Caixa para tomada fixa perfil com tampa e tomada NBR 10AI para perfilado - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000146	und	1	23,06	23,06

(G) Total: 23,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,06
BDI (29,09 %): 6,71
Preço Unitário Total: 29,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 887 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 020511

Servico: Caixa de passagem 200x200x80mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1,25	27,42
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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 - fonte: LABOR	045003	UN	1	89,41	89,41

(F) Total: 89,41

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): 149,36
BDI (29,09 %): 43,45
Preço Unitário Total: 192,81

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 888 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030101

Servico: Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, disjuntor geral trip., poste e acessórios, conf. PT.DT.PDN.03.24.001 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia t **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	181,620275	3.984,74
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	7,191875	187,20
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	141,404	3.680,74
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: LABOR	010117	H	17,49	157,2700	44,99	40	1.799,60
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,5944	15,47
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	31,012	807,24
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010140	H	10,12	157,2700	26,03	9,01	234,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	55,32345	1.088,76

(B) Total: **11.798,28**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11.798,28**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11.798,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - fonte: SINAPI	00000442	UN	6	7,13	42,78
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA - fonte: SINAPI	00012329	KG	9,26	137,07	1.269,26
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	1,10577	142,78	157,88
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	28,834	1,07	30,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	341,00285	0,59	201,19
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,157425	160,69	25,29
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,3685	160,69	59,21
BRITA 3 - fonte: LABOR	020519	M3	0,0216	160,69	3,47
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	4,335325	5,18	22,45
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM - fonte: LABOR	020988	M	6,482	13,58	88,02
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM - fonte: LABOR	021032	M2	0,667575	37,13	24,78
ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR	021517	KG	8,5445	6,39	54,59
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA - fonte: LABOR	022586	UN	423	0,78	329,94
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS - fonte: LABOR	026560	KG	0,0135	13,66	0,18
PREGO 18X27 - fonte: LABOR	026569	KG	0,976125	12,45	12,15
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,0558	13,30	0,74
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG - fonte: LABOR	027020	M	6,4	0,45	2,88
DESMOLDANTE PARA FORMAS - fonte: LABOR	028008	L	1,72325	15,80	27,22
CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") - fonte: LABOR	028067	M	7	4,19	29,33
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037514	L	2,544	25,88	65,83
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	037519	L	1,272	10,48	13,33
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038014	KG	7,42	10,82	80,28
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM - fonte: LABOR	040211	UN	4	26,16	104,64
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 12M / 1000KGF - fonte: LABOR	040261	UN	1	3.625,71	3.625,71
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM - fonte: LABOR	040504	UN	6	73,88	443,28
TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V - fonte: LABOR	041054	UN	1	33.268,09	33.268,09
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400:5A - fonte: LABOR	041579	UN	1	1.337,20	1.337,20
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" - fonte: LABOR	042047	M	7	555,69	3.889,83
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA - fonte: LABOR	042506	M	1	13,29	13,29
PLACA EM POLIESTILENO 40X30CM "PERIGO RISCO DE MORTE ALTA TENSÃO" - fonte: LABOR	042805	UN	1	32,23	32,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 889 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030101

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043023	M	80	192,67	15.413,60
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A - fonte: LABOR	043038	M	15	17,73	265,95
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A - fonte: LABOR	043040	M	16	30,61	489,76
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A - fonte: LABOR	043041	M	10	42,45	424,50
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO - fonte: LABOR	043243	KG	0,22	119,37	26,26
CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ) - fonte: LABOR	043836	UN	1	384,07	384,07
CAIXA BARRAMENTO 500X400X200MM CHAPA 14USG (1,9MM) - fonte: LABOR	043893	UN	1	373,18	373,18
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 600A 65KA 600VCA - fonte: LABOR	044454	UN	1	1.818,41	1.818,41
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044663	UN	1	13,46	13,46
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM - fonte: LABOR	045005	UN	1	138,95	138,95
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA - fonte: LABOR	048035	UN	4	123,63	494,52
PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE - fonte: LABOR	048041	UN	3	273,10	819,30
CAIXA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO COM BARRAMENTO DE COBRE E 11 TERMINAIS, DIM. 40X40X15CM, USO INTERNO, REF. TEL-900 - fonte: LABOR	048339	UN	1	668,64	668,64
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM - fonte: LABOR	048342	UN	1	14,47	14,47
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #185MM2 - fonte: LABOR	048369	UN	40	23,56	942,40
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM - fonte: LABOR	048444	UN	1	31,60	31,60
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048512	UN	10	54,72	547,20
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048525	UN	10	28,08	280,80
TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #10MM2 - fonte: LABOR	048673	UN	3	1,10	3,30
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #10MM2 - fonte: LABOR	048676	UN	4	1,59	6,36
BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ZAMAC PARA ELETRODUTO Ø 1.1/4" - fonte: LABOR	048678	UN	4	4,92	19,68
PORCA QUADRADA DIAM. 16MM - fonte: LABOR	049104	UN	4	2,92	11,68
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 - fonte: LABOR	049502	UN	2	2,92	5,84
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA - fonte: LABOR	049514	UN	2	17,82	35,64
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM - fonte: LABOR	049537	UN	8	35,53	284,24
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. - fonte: LABOR	049633	UN	20	2,80	56,00
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM - fonte: LABOR	049645	UN	2	383,45	766,90
ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM - fonte: LABOR	049694	UN	2	35,34	70,68
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - fonte: LABOR	049695	UN	1	74,20	74,20
NIPLE PVC DUPLO 6" - fonte: LABOR	049696	UN	5	101,96	509,80
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO - fonte: LABOR	049774	UN	6	33,31	199,86
CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM - fonte: LABOR	049897	UN	9	51,30	461,70
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM - fonte: LABOR	049905	UN	2	179,82	359,64
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA FRANCES 16 X 70 MM - fonte: LABOR	049911	UN	2	6,85	13,70
LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2" - fonte: LABOR	060406	UN	2	154,00	308,00
NIPLE DUPLO EM PVC 1 1/4" - fonte: LABOR	069619	UN	2	13,20	26,40
CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFASICO TRIPOLAR ATE 600/800A, DIMENSÕES 800X450X230MM - PADRAO EDP ESCELSA - fonte: LABOR	130621	UN	1	1.142,80	1.142,80
CAIXA MEDIÇÃO HORO-SAZONAL 600X600X250MM CHAPA 16 - IP40, INCLUSIVE PLACA DE MONTAGEM - PADRAO EDP ESCELSA - fonte: LABOR	130625	UN	1	2.113,62	2.113,62
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 8 CIRCUITOS SEM BARRAMENTO C/ TRINCO - fonte: LABOR	130636	und	1	42,38	42,38
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, ICC=22KA - fonte: BASE LOCAL	1497.0029	UN	1	520,81	520,81
CHAVE FUSÍVEL TP MATHEUS DHC 15KV 300A 95KV 10KA FUZ. 100A SEM FERRAGEM (COPEL) - DELMAR - REF: 02450002 - fonte: BASE LOCAL	1497.0030	UN	3	483,57	1.450,71
				(F) Total:	**76.886,93**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: LABOR - 2024	040244	m2	3,913	25,77	100,83
Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) - fonte: LABOR - 2024	040304	m2	4,394	135,00	593,19
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040321	m3	0,1956	877,57	171,65
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 - fonte: LABOR - 2024	150614	und	6	165,77	994,62
Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada - fonte: LABOR - 2024	150634	und	3	210,90	632,70
Suporte para barra de cobre de até 1000 V - fonte: LABOR - 2024	150903	und	6	49,24	295,44
Barra de cobre eletrolítico 2" x 6.35 mm - fonte: LABOR - 2024	150908	m	3	427,94	1.283,82
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: LABOR - 2024	160605	und	1	286,24	286,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 890 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030101

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") - fonte: LABOR - 2024	160620	und	1	30,77	30,77
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	0,4278	1,74	0,74
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	3	269,38	808,14
Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000255	und	1	672,04	672,04
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000256	und	6	23,98	143,88
Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000257	cj	1	343,12	343,12
				(G) Total:	**6.357,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**95.042,39**
BDI (29,09 %):	**27.647,83**
Preço Unitário Total:	**122.690,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 891 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030201

Servico: Quadro de fabricação especial 60x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 USG), IP-65, porta dianteira c/ fechadura e chave tipo yale, corrente máxima 100 A, capacidade p/ 18 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, placa de policarbonato, c/ placa de montagem laranja ral 2004 no fundo, com espaço reservado para IDR. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	664,35
			(C) Total:	**664,35**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**664,35**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**664,35**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA DE LATAO C/FENDA 1/4X3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026625	UN	40	1,82	72,80
ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026928	UN	68	0,17	11,56
QUADRO DE COMANDO TIPO CE 600X600X250MM C/ FLANGE REF. CE-6060-25 - CEMAR OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	041456	UN	1	602,90	602,90
ADESIVO PARA IDENTIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO 15X5CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048280	UN	9	0,77	6,93
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048356	M	0,48	15,08	7,23
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X 1/8" (97A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048374	M	1,28	81,93	104,87
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049329	UN	0,2	106,02	21,20
CANALETA PVC CINZA ABERTA 80X80X2000MM COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049330	UN	0,53	109,89	58,24
ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049776	UN	14	31,98	447,72
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049818	UN	68	1,25	85,00
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 4MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	072782	M2	0,36	335,90	120,92
REBITE DIAM.4MM COMPR. 10MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	078865	UN	18	0,11	1,98
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8" X 1/8" (73A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	131115	M	1,2	33,40	40,08
PLAQUETAS ACRÍLICO P/ IDENT DE QAUDROS ELÉTRICOS, DIM(165X58X5)MM, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0002	UN	1	28,49	28,49
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CILÍNDRICA FENDA - M10 MA-1,50 X 15MM - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0006	UN	28	1,82	50,96
				(F) Total:	**1.660,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) - fonte: LABOR - 2024	152202	und	1	143,91	143,91
				(G) Total:	**143,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**2.469,14**
BDI (29,09 %):	**718,27**
Preço Unitário Total:	**3.187,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 892 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030202

Servico: Quadro de fabricação especial 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 USG), IP-65, porta dianteira c/ fechadura e chave tipo yale, corrente máxima 179 A, capacidade p/ 28 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, placa de policarbonato, c/ placa de montagem laranja ral 2004 no fundo, com espaço reservado para IDR. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	762,30
			(C) Total:	**762,30**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**762,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**762,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA DE LATAO C/FENDA 1/4X3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026625	UN	98	1,82	178,36
ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026928	UN	98	0,17	16,66
ADESIVO PARA IDENTIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO 15X5CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048280	UN	20	0,77	15,40
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048356	M	1,1	15,08	16,58
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049329	UN	0,37	106,02	39,22
CANALETA PVC CINZA ABERTA 80X80X2000MM COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049330	UN	0,56	109,89	61,53
ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049776	UN	14	31,98	447,72
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049818	UN	98	1,25	122,50
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 4MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	072782	M2	0,43	335,90	144,43
REBITE DIAM.4MM COMPR. 10MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	078865	UN	24	0,11	2,64
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X1/4" (179A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	130271	M	1,64	70,64	115,84
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	632,69	632,69
CANALETA PVC CINZA 30X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	131113	M	0,39	34,77	13,56
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8" X 1/8" (73A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	131115	M	2,1	33,40	70,14
PLAQUETAS ACRÍLICO P/ IDENT DE QAUDROS ELÉTRICOS, DIM(165X58X5)MM, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0002	UN	1	28,49	28,49
				(F) Total:	**1.905,76**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) - fonte: LABOR - 2024	152202	und	1	143,91	143,91
				(G) Total:	**143,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.811,97**
BDI (29,09 %): **818,00**
Preço Unitário Total: **3.629,97**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 893 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030203

Servico: Quadro de fabricação especial 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 USG), IP-65, porta dianteira c/ fechadura e chave tipo yale, corrente máxima 230 A, capacidade p/ 38 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, placa de policarbonato, c/ placa de montagem laranja ral 2004 no fundo, com espaço reservado para IDR. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	1.098,38
			(C) Total:	**1.098,38**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.098,38**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.098,38**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA DE LATAO C/FENDA 1/4X3/4" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	026625	UN	56	1,82	101,92
ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	026928	UN	92	0,17	15,64
ADESIVO PARA IDENTIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO 15X5CM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	048280	UN	28	0,77	21,56
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	048356	M	1,35	15,08	20,35
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	049329	UN	0,43	106,02	45,58
CANALETA PVC CINZA ABERTA 80X80X2000MM COM TAMPA - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	049330	UN	0,66	109,89	72,52
ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	049776	UN	16	31,98	511,68
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	049818	UN	92	1,25	115,00
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 4MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	072782	M2	0,54	335,90	181,38
REBITE DIAM.4MM COMPR. 10MM - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	078865	UN	24	0,11	2,64
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X1/4" (179A) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	130271	M	2,34	70,64	165,29
CANALETA PVC CINZA 30X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	131113	M	0,39	34,77	13,56
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8" X 1/8" (73A) - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IM)***	131115	M	3,3	33,40	110,22
PLAQUETAS ACRÍLICO P/ IDENT DE QAUDROS ELÉTRICOS, DIM(165X58X5)MM, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS - fonte: BASE LOCAL **- *(Incidencias: IM)***	1497.0002	UN	1	28,49	28,49
QUADRO DE COMANDO 1000X600X250MM, CHAPA 16, IP 65, 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 90.11.29 CE-10060-25, ANDALUZ AN 10060-25, BENINI QC 342 OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL **- *(Incidencias: IM)***	1497.0005	UN	1	1.274,62	1.274,62
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CILÍNDRICA FENDA - M10 MA-1,50 X 15MM - fonte: BASE LOCAL **- *(Incidencias: IM)***	1497.0006	UN	36	1,82	65,52
				(F) Total:	**2.745,97**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) - fonte: LABOR - 2024	152202	und	1	143,91	143,91
				(G) Total:	**143,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**3.988,26**
BDI (29,09 %):	**1.160,18**
Preço Unitário Total:	**5.148,44**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 894 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030204

Servico: Quadro de fabricação especial 100x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 USG), IP-65, porta dianteira c/ fechadura e chave tipo yale, corrente máxima 230 A, capacidade p/ 44 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, placa de policarbonato, c/ placa de montagem laranja ral 2004 no fundo, com espaço reservado para IDR. **Unidade:** un
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(B) Total:	**0,00**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	1.187,28
			(C) Total:	**1.187,28**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1.187,28**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1.187,28**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA DE LATAO C/FENDA 1/4X3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026625	UN	110	1,82	200,20
ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026928	UN	142	0,17	24,14
ADESIVO PARA IDENTIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO 15X5CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048280	UN	20	0,77	15,40
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048356	M	0,86	15,08	12,96
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/4"X1/4" (269A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048375	M	1,92	150,05	288,09
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X3/16" (140A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048795	M	0,42	66,62	27,98
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049329	UN	0,47	106,02	49,82
CANALETA PVC CINZA ABERTA 80X80X2000MM COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049330	UN	0,7	109,89	76,92
ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049776	UN	16	31,98	511,68
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049818	UN	142	1,25	177,50
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 4MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	072782	M2	0,54	335,90	181,38
REBITE DIAM.4MM COMPR. 10MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	078865	UN	22	0,11	2,42
QUADRO TIPO CE 100X60X25CM. REF. CEMAR OU EQUIV. - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	130622	UN	1	1.202,78	1.202,78
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8" X 1/8" (73A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	131115	M	3,3	33,40	110,22
PLAQUETAS ACRÍLICO P/ IDENT DE QAUDROS ELÉTRICOS, DIM(165X58X5)MM, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0002	UN	1	28,49	28,49
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CILÍNDRICA FENDA - M10 MA-1,50 X 15MM - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0006	UN	32	1,82	58,24
				(F) Total:	**2.968,22**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) - fonte: LABOR - 2024	152202	und	1	143,91	143,91
				(G) Total:	**143,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **4.299,41**
BDI (29,09 %): **1.250,70**
Preço Unitário Total: **5.550,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 895 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030205

Servico: Quadro de fabricação especial 60x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 USG), IP-65, porta dianteira c/ fechadura e chave tipo yale, corrente máxima 100 A, capacidade p/ 18 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, c/ barramento secundário de 48 A, placa de policarbonato, c/ placa de montagem laranja ral 2004 no fundo, com espaço reservado para IDR. **Unidade:** un
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000042 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 MONTAGEM	IM	0.4000	MA	617,09
			(C) Total:	**617,09**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**617,09**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**617,09**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA DE LATAO C/FENDA 1/4X3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026625	UN	32	1,82	58,24
ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026928	UN	60	0,17	10,20
QUADRO DE COMANDO TIPO CE 600X600X250MM C/ FLANGE REF. CE-6060-25 - CEMAR OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	041456	UN	1	602,90	602,90
ADESIVO PARA IDENTIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO 15X5CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048280	UN	7	0,77	5,39
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048356	M	0,48	15,08	7,23
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049329	UN	0,53	106,02	56,19
CANALETA PVC CINZA ABERTA 80X80X2000MM COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049330	UN	0,2	109,89	21,97
ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049776	UN	14	31,98	447,72
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049818	UN	60	1,25	75,00
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 4MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	072782	M2	0,36	335,90	120,92
REBITE DIAM.4MM COMPR. 10MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	078865	UN	18	0,11	1,98
PLAQUETAS ACRÍLICO P/ IDENT DE QAUDROS ELÉTRICOS, DIM(165X58X5)MM, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0002	UN	1	28,49	28,49
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CILÍNDRICA FENDA - M10 MA-1,50 X 15MM - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0006	UN	28	1,82	50,96
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/4" X 1/8" (48A), KG/M 0,179. - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0008	M	2,48	22,40	55,55
				(F) Total:	**1.542,74**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) - fonte: LABOR - 2024	152202	und	1	143,91	143,91
				(G) Total:	**143,91**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.303,74**
BDI (29,09 %): **670,16**
Preço Unitário Total: **2.973,90**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 896 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030206

Servico: Quadro de fabricação especial 190x80x40cm, IP-65, corrente máxima 808A, capacidade p/ 44 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, com porta, espelho, e trinco chave yale (QGBT) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	4.150,11

(C) Total: 4.150,11

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4.442,54
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4.442,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA DE LATAO C/FENDA 1/4X3/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026625	UN	78	1,82	141,96
ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	026928	UN	100	0,17	17,00
ADESIVO PARA IDENTIFICAÇÃO QUADRO ELÉTRICO 15X5CM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048280	UN	35	0,77	26,95
TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048356	M	0,35	15,08	5,27
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/4"X1/4" (269A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	048375	M	3,28	150,05	492,16
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8X1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049107	M	2,63	102,78	270,31
CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049329	UN	0,35	106,02	37,10
CANALETA PVC CINZA ABERTA 80X80X2000MM COM TAMPA - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049330	UN	0,91	109,89	99,99
ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049776	UN	11	31,98	351,78
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	049818	UN	100	1,25	125,00
CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 4MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	072782	M2	1,39	335,90	466,90
REBITE DIAM.4MM COMPR. 10MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	078865	UN	20	0,11	2,20
PAINEL MODULAR ELETRICO DIM. 1900X800X400 MM - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	130610	UN	1	5.292,08	5.292,08
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8" X 1/8" (73A) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: IM)***	131115	M	1,97	33,40	65,79
PLAQUETAS ACRÍLICO P/ IDENT DE QAUDROS ELÉTRICOS, DIM(165X58X5)MM, COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0002	UN	1	28,49	28,49
PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CILÍNDRICA FENDA - M10 MA-1,50 X 15MM - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0006	UN	22	1,82	40,04
BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO (2 1/4" X 1/4"), COM 99% DE PUREZA, AMPACIDADE DE 808 A, COMPRIMENTO 98CM. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA) - fonte: BASE LOCAL - ***(Incidencias: IM)***	1497.0009	M	6,11	476,64	2.912,27

(F) Total: 10.375,29

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 1543701	3E4E.000147	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): 15.129,63
BDI (29,09 %): 4.401,21
Preço Unitário Total: 19.530,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 897 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030301

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	10,58	10,58

(F) Total: 10,58

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): 24,96
BDI (29,09 %): 7,26
Preço Unitário Total: 32,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 898 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030302

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151303 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 25A CURVA C 5KA 220/127V	044661	UN	1	10,58	10,58

(F) Total: 10,58

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): 24,96
BDI (29,09 %): 7,26
Preço Unitário Total: 32,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 899 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030303

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	35,18	35,18

(F) Total: 35,18

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): 63,95
BDI (29,09 %): 18,60
Preço Unitário Total: 82,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 900 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030304

Servico: Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 25A CURVA C 5KA 220/127V	044666	UN	1	35,18	35,18

(F) Total: 35,18

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): 63,95
BDI (29,09 %): 18,60
Preço Unitário Total: 82,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 901 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030305

Servico: Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 32A CURVA C 5KA 220/127V	044667	UN	1	35,18	35,18

(F) Total: 35,18

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): 63,95
BDI (29,09 %): 18,60
Preço Unitário Total: 82,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 902 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030306

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151327 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 20A CURVA C 5KA 220/127V	044671	UN	1	48,70	48,70

(F) Total: 48,70

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): 91,86
BDI (29,09 %): 26,72
Preço Unitário Total: 118,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 903 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030307

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	48,70	48,70

(F) Total: 48,70

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): 91,86
BDI (29,09 %): 26,72
Preço Unitário Total: 118,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 904 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030308

Servico: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 50A, curva C - 25KA 220V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000313 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
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	449,42	449,42

(F) Total: 449,42

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): 492,58
BDI (29,09 %): 143,29
Preço Unitário Total: 635,87

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 905 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030309

Servico: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 80 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000315 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 3P CX MOLDADA 80A - 25KA/220V 18KA/380V - ICC: 25KA/220V, 18KA/380V, 15KA/415V, 10KA/440V - REF. EZC100N3080 - fonte: LABOR	044858	UN	1	425,84	425,84
				(F) Total:	425,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000148	und	1	43,16	43,16
				(G) Total:	43,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	469,00
BDI (29,09 %):	136,43
Preço Unitário Total:	605,43

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 906 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030310

Servico: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 125 A, curva C - 25KA 220V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000317 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 TRIPOLAR CX MOLDADA 100A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V - REF. EZC100N3100 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 100-1000 - ABB, DWP125L-100-3 - WEG OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	131704	UN	1	496,08	496,08
				(F) Total:	496,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000149	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):	568,03
BDI (29,09 %):	165,24
Preço Unitário Total:	733,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 907 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030311

Servico: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 150 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** un
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000385 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLD 150A 25KA 480/600VCA - fonte: LABOR	044960	UN	1	381,77	381,77
				(F) Total:	381,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000150	und	1	43,16	43,16
				(G) Total:	43,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	424,93
BDI (29,09 %):	123,61
Preço Unitário Total:	548,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 908 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030312

Servico: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 250 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000101 **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
						(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
DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA - fonte: LABOR	044924	UN	1	466,70	466,70
				(F) Total:	**466,70**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000151	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): **538,65**
BDI (29,09 %): **156,69**
Preço Unitário Total: **695,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 909 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030313

Servico: Dispositivo interruptor diferencial residual bipolar, corrente nominal 20A, sensibilidade 30mA, 240VCA, Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000329 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA - fonte: LABOR	044845	UN	1	124,06	124,06
				(F) Total:	**124,06**

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): **152,83**
BDI (29,09 %): **44,46**
Preço Unitário Total: **197,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 910 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030314

Servico: Dispositivo interruptor diferencial residual bipolar, corrente nominal 25A, sensibilidade 30mA, 240VCA, marcas de referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000319 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - fonte: SINAPI	00039445	UN	1	130,65	130,65

(F) Total: 130,65

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): 159,42
BDI (29,09 %): 46,38
Preço Unitário Total: 205,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 911 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030315

Servico: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo I, tensão nominal 275VCA, corrente de surto máxima 40KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000161 **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
						(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
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA - fonte: LABOR	048967	UN	1	57,34	57,34
				(F) Total:	57,34

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 1543701	3E4E.000152	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):	71,72
BDI (29,09 %):	20,86
Preço Unitário Total:	92,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 912 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030316

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:** 3DD3.000321 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	45,10	45,10
				(F) Total:	**45,10**

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 1543701	3E4E.000153	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): **59,48**
BDI (29,09 %): **17,30**
Preço Unitário Total: **76,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 913 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030401

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:** 3D2E.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
						(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	2,25	2,29
				(F) Total:	**2,29**

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 1543701	3E4E.000154	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): **7,56**
BDI (29,09 %): **2,20**
Preço Unitário Total: **9,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 914 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030402

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	3,75	3,82
				(F) Total:	**3,82**

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 1543701	3E4E.000155	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): **9,57**
BDI (29,09 %): **2,78**
Preço Unitário Total: **12,35**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 915 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030403

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:** 3D2E.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
CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5 - fonte: LABOR	043306	M	1,02	5,33	5,43
				(F) Total:	**5,43**

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 1543701	3E4E.000156	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): **11,66**
BDI (29,09 %): **3,39**
Preço Unitário Total: **15,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 916 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030404

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:** 3DD3.000325 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	11,80	12,03
				(F) Total:	**12,03**

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 1543701	3E4E.000157	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): **18,74**
BDI (29,09 %): **5,45**
Preço Unitário Total: **24,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 917 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030405

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:** 3DD3.000326 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	17,13	17,47
				(F) Total:	**17,47**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000158	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): **25,14**
BDI (29,09 %): **7,31**
Preço Unitário Total: **32,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 918 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030406

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 25,0 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:** 3DD3.000327 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 - 25 MM2 - fonte: LABOR	043417	M	1,02	26,48	27,00
				(F) Total:	**27,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 25,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000159	m	1	8,14	8,14
				(G) Total:	**8,14**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **35,14**
BDI (29,09 %): **10,22**
Preço Unitário Total: **45,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 919 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030407

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 35,0 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:** 3DD3.000328 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR - fonte: LABOR	043174	M	1,02	41,90	42,73
				(F) Total:	**42,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 35,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000160	m	1	10,06	10,06
				(G) Total:	**10,06**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **52,79**
BDI (29,09 %): **15,36**
Preço Unitário Total: **68,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 920 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030408

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 50,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000329 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 - 50 MM2 - fonte: LABOR	043428	M	1,02	51,12	52,14
				(F) Total:	**52,14**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000161	m	1	14,86	14,86
				(G) Total:	**14,86**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **67,00**
BDI (29,09 %): **19,49**
Preço Unitário Total: **86,49**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 921 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030409

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 70,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000398 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 - 70MM2 - fonte: LABOR	043477	M	1,02	72,47	73,91
				(F) Total:	**73,91**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 70,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000162	m	1	16,30	16,30
				(G) Total:	**16,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **90,21**
BDI (29,09 %): **26,24**
Preço Unitário Total: **116,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 922 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030410

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 150,0 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:** 3CA5.000399 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 - 150 MM2 - fonte: LABOR	130142	M	1,02	144,27	147,15
				(F) Total:	**147,15**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 150,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000163	m	1	27,33	27,33
				(G) Total:	**27,33**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **174,48**
BDI (29,09 %): **50,76**
Preço Unitário Total: **225,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 923 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030411

Servico: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 185,0 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:** 31F5.000132 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 - 185 MM2 - fonte: LABOR	043430	M	1,02	185,25	188,95
				(F) Total:	**188,95**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 185,0mm2 - fonte: LABOR - 2024	151431	m	1	232,01	232,01
				(G) Total:	**232,01**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **420,96**
BDI (29,09 %): **122,46**
Preço Unitário Total: **543,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 924 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030412

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	30,31	30,31

(F) Total: 30,31

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): 34,69
BDI (29,09 %): 10,09
Preço Unitário Total: 44,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 925 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030413

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:** 3DD3.000333 **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
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M - fonte: LABOR	049679	UN	1	35,14	35,14
				(F) Total:	**35,14**

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 1543701	3E4E.000164	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): **39,52**
BDI (29,09 %): **11,50**
Preço Unitário Total: **51,02**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 926 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030501

Servico: Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm² **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000334 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,10	0,10

(F) Total: 0,10

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): 1,05
BDI (29,09 %): 0,31
Preço Unitário Total: 1,36

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 927 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030502

Servico: Terminal agulha 2,5 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000337 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,41	0,41
				(F) Total:	**0,41**

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 1543701	3E4E.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): **9,99**
BDI (29,09 %): **2,91**
Preço Unitário Total: **12,90**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 928 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030503

Servico: Terminal agulha 4,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000338 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,82	0,82
				(F) Total:	**0,82**

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 1543701	3E4E.000166	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): **10,40**
BDI (29,09 %): **3,03**
Preço Unitário Total: **13,43**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 929 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030504

Servico: Terminal agulha 6,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000339 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 #6MM2 - fonte: LABOR	048843	UN	1	0,82	0,82
				(F) Total:	**0,82**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000167	und	1	10,54	10,54
				(G) Total:	**10,54**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,36**
BDI (29,09 %): **3,30**
Preço Unitário Total: **14,66**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 930 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030505

Servico: Terminal agulha 10,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000340 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,59	1,59
				(F) Total:	**1,59**

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 1543701	3E4E.000168	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): **13,57**
BDI (29,09 %): **3,95**
Preço Unitário Total: **17,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 931 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030506

Servico: Terminal agulha 16,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000341 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,18	2,18
				(F) Total:	**2,18**

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 1543701	3E4E.000169	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): **14,16**
BDI (29,09 %): **4,12**
Preço Unitário Total: **18,28**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 932 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030507

Servico: Terminal agulha 25,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000342 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 #25MM2 - fonte: LABOR	048156	UN	1	2,51	2,51
				(F) Total:	**2,51**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000170	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): **16,89**
BDI (29,09 %): **4,91**
Preço Unitário Total: **21,80**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 933 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030508

Servico: Terminal agulha 50,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3C27.000017 **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
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #50MM2 - fonte: LABOR	048158	UN	1	5,60	5,60
				(F) Total:	**5,60**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000171	und	1	19,18	19,18
				(G) Total:	**19,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,78**
BDI (29,09 %): **7,21**
Preço Unitário Total: **31,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 934 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030509

Servico: Terminal agulha 70,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000130 **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
TERMINAL COMPRESSAO AGULHA OU PINO 70MM2 - fonte: LABOR	048160	UN	1	6,73	6,73
				(F) Total:	**6,73**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000172	und	1	19,18	19,18
				(G) Total:	**19,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **25,91**
BDI (29,09 %): **7,54**
Preço Unitário Total: **33,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 935 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030510

Servico: Terminal olhal 2,5 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000344 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,14	1,14

(F) Total: 1,14

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 1543701	3E4E.000173	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): 10,72
BDI (29,09 %): 3,12
Preço Unitário Total: 13,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 936 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030511

Servico: Terminal olhal 4,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000345 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 TIPO OLHAL #4MM2 - fonte: LABOR	048671	UN	1	0,98	0,98

(F) Total: 0,98

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 1543701	3E4E.000174	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): 10,56
BDI (29,09 %): 3,07
Preço Unitário Total: 13,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 937 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030512

Servico: Terminal olhal 6,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35BC.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
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - fonte: SINAPI	00001573	UN	1	1,77	1,77
				(F) Total:	**1,77**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000175	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): **11,35**
BDI (29,09 %): **3,30**
Preço Unitário Total: **14,65**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 938 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030513

Servico: Terminal olhal 10,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000347 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,92	1,92

(F) Total: 1,92

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 1543701	3E4E.000176	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): 13,90
BDI (29,09 %): 4,04
Preço Unitário Total: 17,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 939 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030514

Servico: Terminal olhal 16,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000348 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,28	2,28

(F) Total: 2,28

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 1543701	3E4E.000177	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): 14,26
BDI (29,09 %): 4,15
Preço Unitário Total: 18,41

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 940 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030515

Servico: Terminal olhal 25,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000349 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - fonte: SINAPI	00001576	UN	1	3,15	3,15

(F) Total: 3,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000178	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): 17,53
BDI (29,09 %): 5,10
Preço Unitário Total: 22,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 941 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030516

Servico: Terminal olhal 35,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000350 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - fonte: SINAPI	00001577	UN	1	3,55	3,55
				(F) Total:	**3,55**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000179	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): **17,93**
BDI (29,09 %): **5,22**
Preço Unitário Total: **23,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 942 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030517

Servico: Terminal olhal 50,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000351 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 TIPO OLHAL #50MM2 - fonte: LABOR	048364	UN	1	5,69	5,69
				(F) Total:	**5,69**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000180	und	1	19,18	19,18
				(G) Total:	**19,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **24,87**
BDI (29,09 %): **7,23**
Preço Unitário Total: **32,10**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 943 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030518

Servico: Terminal olhal 70,0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000419 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 - fonte: SINAPI	00001579	UN	1	7,69	7,69
				(F) Total:	**7,69**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000181	und	1	19,18	19,18
				(G) Total:	**19,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **26,87**
BDI (29,09 %): **7,82**
Preço Unitário Total: **34,69**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 944 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030519

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:** 3DD3.000354 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,25	1,25

(F) Total: 1,25

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): 2,20
BDI (29,09 %): 0,64
Preço Unitário Total: 2,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 945 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 030520

Servico: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000355 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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-250 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 150MM - LARG. 13,1 MM E COMP. 535 MM - fonte: LABOR	049258	UN	1	3,82	3,82

(F) Total: 3,82

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): 4,77
BDI (29,09 %): 1,39
Preço Unitário Total: 6,16

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 946 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040101

Servico: Luminaria sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca, aletas e refletor facetado em aluminio alto brilho, c/ 2 lâmpadas led tubulares de 9W/127V, soquete antivibratório, ref. CAN01-S216 Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000424 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM - fonte: LABOR	049161	UN	2	2,32	4,64
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR - fonte: LABOR	049626	UN	4	3,59	14,36
				(F) Total:	**19,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR - 2024	181001	und	1	130,82	130,82
				(G) Total:	**130,82**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **149,82**
BDI (29,09 %): **43,58**
Preço Unitário Total: **193,40**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 947 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040102

Servico: Luminaria sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor facetado em aluminio alto brilho, c/ 2 lâmpadas led tubulares de 18W/127V, soquete antivibratório, ref. CAN01-S232 Lumicenter ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000425 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM - fonte: LABOR	049161	UN	2	2,32	4,64
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR - fonte: LABOR	049626	UN	4	3,59	14,36
				(F) Total:	**19,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR - 2024	181002	und	1	182,61	182,61
				(G) Total:	**182,61**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **201,61**
BDI (29,09 %): **58,65**
Preço Unitário Total: **260,26**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 948 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **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-T8-2x32W, marcas de ref. AVANT, LUMICENTER, PHILIPS ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DE0.000027 **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
						(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	95,37	95,37
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO - fonte: LABOR	130701	UN	2	13,32	26,64
				(F) Total:	**122,01**

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 1543701	3E4E.000182	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): **174,77**
BDI (29,09 %): **50,84**
Preço Unitário Total: **225,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 949 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040104

Servico: Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm. Empalux ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3AA8.000146 **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
						(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 AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT - 2W - AUTONOMIA 6HRS - fonte: LABOR	040738	UN	1	24,19	24,19
				(F) Total:	24,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000183	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):	76,95
BDI (29,09 %):	22,38
Preço Unitário Total:	99,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 950 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040105

Servico: Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. auto extinguível, prot. UV, resistente a impacto, bege. Advanced Two - Solarled - Stefani - Novaluz ou equivalente **Unidade:** UN
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2D31.000168 **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
						(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
Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. Advanced Two - Solarled, SLE1500 - Stefani, NLED2PR - Novaluz ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000306	und	1	269,25	269,25
				(G) Total:	**269,25**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **269,25**
BDI (29,09 %): **78,32**
Preço Unitário Total: **347,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 951 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040201

Servico: Projetor externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000361 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 100W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO - fonte: LABOR	130527	UN	1	73,97	73,97
				(F) Total:	**73,97**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000184	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): **169,91**
BDI (29,09 %): **49,43**
Preço Unitário Total: **219,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 952 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040202

Servico: Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2D31.000171 **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

(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
Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	181011	und	1	212,80	212,80

(G) Total: 212,80

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 212,80
BDI (29,09 %): 61,90
Preço Unitário Total: 274,70

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 953 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040301

Servico: Ventilador de teto base metálica sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000365 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade - fonte: LABOR - 2024	180702	und	1	314,63	314,63
				(G) Total:	**314,63**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **314,63**
BDI (29,09 %): **91,53**
Preço Unitário Total: **406,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 954 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040401

Servico: Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000070 **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	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	14,24	14,24
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61

(F) Total: 18,85

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): 31,31
BDI (29,09 %): 9,11
Preço Unitário Total: 40,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 955 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040402

Servico: Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2". **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000071 **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	0,42	9,21
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO - fonte: LABOR	045501	UN	2	14,24	28,48
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61

(F) Total: 33,09

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): 53,23
BDI (29,09 %): 15,48
Preço Unitário Total: 68,71

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 956 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040403

Servico: Interruptor de três teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000160 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,58	12,72
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,58	15,09

(B) Total: 27,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,81
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO - fonte: LABOR	045501	UN	3	14,24	42,72
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61

(F) Total: 47,33

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): 75,14
BDI (29,09 %): 21,86
Preço Unitário Total: 97,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 957 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040404

Servico: Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000307	und	1	39,45	39,45

(G) Total: 39,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,45
BDI (29,09 %): 11,48
Preço Unitário Total: 50,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 958 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040405

Servico: Interruptor de duas teclas paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 31F5.000161 **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

(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
Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000308	und	1	39,45	39,45

(G) Total: 39,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,45
BDI (29,09 %): 11,48
Preço Unitário Total: 50,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 959 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040406

Servico: Interruptor bipolar de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000443 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - fonte: SINAPI	00038064	UN	1	24,48	24,48

(F) Total: 24,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000185	und	1	24,75	24,75

(G) Total: 24,75

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,23
BDI (29,09 %): 14,32
Preço Unitário Total: 63,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 960 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040407

Servico: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2DD2.000162 **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	0,26	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
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH - fonte: LABOR	045520	UN	1	21,12	21,12

(F) Total: 21,12

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): 33,58
BDI (29,09 %): 9,77
Preço Unitário Total: 43,35

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 961 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040408

Servico: Tomada dupla 2 polos mais terra 10A/250V, NBR14136 com placa 4x2", linha branca **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000072 **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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,68	14,91
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,68	17,70

(B) Total: 32,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61
TOMADA DUPLA COM DUAS TOMADAS 2P+T 10A/250V - fonte: LABOR	045748	UN	1	13,56	13,56

(F) Total: 18,17

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): 50,78
BDI (29,09 %): 14,77
Preço Unitário Total: 65,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 962 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040501

Servico: Relé fotoelétrico **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150923 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	046027	UN	1	27,25	27,25

(F) Total: 27,25

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): 39,23
BDI (29,09 %): 11,41
Preço Unitário Total: 50,64

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 963 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA **Item:** 040502

Servico: Timer digital WTDS 100-240VAC 16A 24HRS **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 4079.000025 **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
						(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
TIMER 127V FX-TDI -REF. FOXLUX - fonte: LABOR	045956	UN	1	74,88	74,88
				(F) Total:	**74,88**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000233	und	1	43,16	43,16
				(G) Total:	**43,16**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H):	**118,04**
BDI (29,09 %):	**34,34**
Preço Unitário Total:	**152,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 964 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 010101

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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 965 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 010201

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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 966 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 010202

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	142,78	164,19
				(F) Total:	**164,19**

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): **233,07**
BDI (29,09 %): **67,80**
Preço Unitário Total: **300,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 967 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020101

Servico: Caixa para telefone padrão TELEBRAS, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000372 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - fonte: SINAPI	00014112	UN	1	287,02	287,02
				(F) Total:	**287,02**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com argamassa de cimento, cal e areia - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000186	und	1	285,87	285,87
				(G) Total:	**285,87**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **572,89**
BDI (29,09 %): **166,65**
Preço Unitário Total: **739,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 968 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020201

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:** 3DD3.000265 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	20,34	20,34

(G) Total: 20,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,34
BDI (29,09 %): 5,92
Preço Unitário Total: 26,26

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 969 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020202

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. 2" (60mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000268 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 2", inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	151130	m	1	36,86	36,86
				(G) Total:	**36,86**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,86**
BDI (29,09 %): **10,72**
Preço Unitário Total: **47,58**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 970 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **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 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000267 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1.1/2", inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	151129	m	1	34,17	34,17
				(G) Total:	**34,17**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **34,17**
BDI (29,09 %): **9,94**
Preço Unitário Total: **44,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 971 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020204

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	5,86	5,97

(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): 29,95
BDI (29,09 %): 8,71
Preço Unitário Total: 38,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 972 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020205

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000272 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,26	0,26
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA - fonte: LABOR	048556	UN	1	3,12	3,12

(F) Total: 3,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,86
BDI (29,09 %): 2,58
Preço Unitário Total: 11,44

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 973 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020206

Servico: Abraçadeira para eletroduto de 2", inclusive bucha e parafuso **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000360 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 - 8MM - fonte: LABOR	026548	UN	2	0,39	0,78
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 2" - fonte: LABOR	048544	UN	1	1,77	1,77

(F) Total: 2,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,03
BDI (29,09 %): 2,34
Preço Unitário Total: 10,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 974 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020207

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:** 3DD3.000373 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 (29,09 %): 4,23
Preço Unitário Total: 18,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 975 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020301

Servico: Divisor (septo) interno em chapa 18 perfurada, para eletrocalha metálica, H=100 mm, marcas de referência VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000374 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
SEPTO DIVISOR PERFURADO PARA ELETROCALHA, CHAPA 18, H=100MM (3,00 M) - fonte: LABOR	054505	UN	0,3333334	50,17	16,72
				(F) Total:	**16,72**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junção angular metálica dupla para eletrocalha - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000187	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): **26,30**
BDI (29,09 %): **7,65**
Preço Unitário Total: **33,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 976 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **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	22,35	22,35
				(F) Total:	**22,35**

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): **46,33**
BDI (29,09 %): **13,48**
Preço Unitário Total: **59,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 977 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020402

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	28,83	28,83
				(F) Total:	**28,83**

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): **52,81**
BDI (29,09 %): **15,36**
Preço Unitário Total: **68,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 978 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020403

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	25,69	25,69
				(F) Total:	**25,69**

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): **49,67**
BDI (29,09 %): **14,45**
Preço Unitário Total: **64,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 979 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020404

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	28,64	28,64
				(F) Total:	**28,64**

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): **57,41**
BDI (29,09 %): **16,70**
Preço Unitário Total: **74,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 980 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020405

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	27,71	27,71
				(F) Total:	**27,71**

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): **51,69**
BDI (29,09 %): **15,04**
Preço Unitário Total: **66,73**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 981 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020406

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 LL, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041343	UN	1	24,22	24,22
				(F) Total:	**24,22**

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): **48,20**
BDI (29,09 %): **14,02**
Preço Unitário Total: **62,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 982 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 020407

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000288 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000144	und	1	68,68	68,68

(G) Total: 68,68

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,68
BDI (29,09 %): 19,98
Preço Unitário Total: 88,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 983 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030101

Servico: Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U´s x 670mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160813 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,03	22,59
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,03	26,81

(B) Total: 49,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,40
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	052017	UN	1	1.739,06	1.739,06

(F) Total: 1.739,06

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): 1.788,46
BDI (29,09 %): 520,26
Preço Unitário Total: 2.308,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 984 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030102

Servico: Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 16 U´s x 570mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160812 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,03	22,59
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,03	26,81

(B) Total: 49,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,40
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	4	0,34	1,36
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	052150	UN	1	638,26	638,26

(F) Total: 639,62

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): 689,02
BDI (29,09 %): 200,44
Preço Unitário Total: 889,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 985 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030103

Servico: Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160822 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	98,65	3,94
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	051053	UN	1	106,14	106,14

(F) Total: 110,08

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): 114,57
BDI (29,09 %): 33,33
Preço Unitário Total: 147,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 986 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030104

Servico: Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160825 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	98,65	3,94
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	049277	UN	1	28,80	28,80

(F) Total: 32,74

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): 37,23
BDI (29,09 %): 10,83
Preço Unitário Total: 48,06

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 987 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030105

Servico: Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160864 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	98,65	3,94
SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000	052123	UN	1	1.069,79	1.069,79

(F) Total: 1.073,73

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): 1.078,22
BDI (29,09 %): 313,65
Preço Unitário Total: 1.391,87

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 988 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030106

Servico: Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160840 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	98,65	3,94
PATCH PANEL RJ45/IDC 24 PORTAS CAT 5E, D-LINK, AMP, CABLIX, MAXI TELECOM, TILFLEX OU EQUIVALENTE	052041	UN	1	247,78	247,78

(F) Total: 251,72

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): 256,21
BDI (29,09 %): 74,53
Preço Unitário Total: 330,74

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 989 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030107

Servico: Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160831 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,1	4,49

(B) Total: 4,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	026917	UN	0,04	98,65	3,94
BANDEJA FIXACAO SIMPLES 19" - 1 U X 290MM	052030	UN	1	67,54	67,54

(F) Total: 71,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 75,97
BDI (29,09 %): 22,10
Preço Unitário Total: 98,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 990 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030108

Servico: Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160872 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,21	4,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6	051048	UN	1	21,23	21,23

(F) Total: 21,23

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): 31,29
BDI (29,09 %): 9,10
Preço Unitário Total: 40,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 991 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030109

Servico: Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160874 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,21	4,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPELHO 4X2" C/ 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT. 6	051027	UN	1	27,45	27,45

(F) Total: 27,45

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): 37,51
BDI (29,09 %): 10,91
Preço Unitário Total: 48,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 992 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030110

Servico: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000378 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M - fonte: LABOR	050105	UN	1	30,47	30,47
				(F) Total:	**30,47**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000190	und	1	0,89	0,89
				(G) Total:	**0,89**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **31,36**
BDI (29,09 %): **9,12**
Preço Unitário Total: **40,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 993 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030111

Servico: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000080 **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
						(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
PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M - fonte: LABOR	050167	UN	1	53,29	53,29
				(F) Total:	**53,29**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m - fonte: LABOR - 2024	160846	und	1	44,11	44,11
				(G) Total:	**44,11**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **97,40**
BDI (29,09 %): **28,33**
Preço Unitário Total: **125,73**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 994 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030112

Servico: Cabo par trançado UTP CAT.6, marcas de referência FURUKAWA, FICAP, PRYSMIAN **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000379 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 UTP 4P CAT.6 - fonte: LABOR	043287	M	1,05	4,46	4,68
				(F) Total:	**4,68**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000191	m	1	0,95	0,95
				(G) Total:	**0,95**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **5,63**
BDI (29,09 %): **1,64**
Preço Unitário Total: **7,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 995 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030113

Servico: Cabo Óptico Interno (CFOI-MF) Monomodo (SM) - 4 Fibras 9/125 nm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160853 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,16	7,19

(B) Total: 10,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,70
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO OPTICO CFOI-MF MONOMODO (SM) 04F 9/125UM	050179	M	1,05	9,13	9,58

(F) Total: 9,58

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): 20,28
BDI (29,09 %): 5,90
Preço Unitário Total: 26,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 996 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030114

Servico: Velcro Rolo 20mm - Preto **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160839 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,03	1,34

(B) Total: 1,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,34
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	048630	M	1	3,37	3,37

(F) Total: 3,37

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): 4,71
BDI (29,09 %): 1,37
Preço Unitário Total: 6,08

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 997 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 9 - CABEAMENTO ESTRUTURADO **Item:** 030115

Servico: Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160869 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,8	46,85

(B) Total: 46,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 46,85
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 46,85

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): 46,85
BDI (29,09 %): 13,63
Preço Unitário Total: 60,48

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 998 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 010101

Servico: Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" - considerando execução em horário extraordinário **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3829.000056 **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 - ***(Incidencias: SDF)***	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: SDF)***	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
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	0,15	2,95
						(B) Total:	**40,50**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	16,90
			(C) Total:	**16,90**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**57,40**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**57,40**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0005	142,78	0,07
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,073	1,07	0,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	0,06	0,59	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): **57,57**
BDI (29,09 %): **16,75**
Preço Unitário Total: **74,32**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 999 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020101

Servico: Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	0,1	3,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,1	1,96

(B) Total: 5,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,39
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	063148	M	1,1	13,73	15,10
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	078403	M	1,1	4,79	5,26

(F) Total: 20,36

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): 25,75
BDI (29,09 %): 7,49
Preço Unitário Total: 33,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1000 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020102

Servico: Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	0,12	4,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,12	2,36

(B) Total: 6,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,48
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,193 KG/M	063043	M	1,1	21,41	23,55
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	078406	M	1,1	5,33	5,86

(F) Total: 29,41

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): 35,89
BDI (29,09 %): 10,44
Preço Unitário Total: 46,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1001 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020103

Servico: Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161003 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	0,139	4,77
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,139	2,73

(B) Total: 7,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,50
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,264 KG/M	063149	M	1,1	29,15	32,06
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	078402	M	1,1	5,89	6,47

(F) Total: 38,53

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): 46,03
BDI (29,09 %): 13,39
Preço Unitário Total: 59,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1002 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020104

Servico: Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	0,154	5,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,154	3,03

(B) Total: 8,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,31
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32")	063096	M	1,1	44,79	49,26
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM	079166	M	1,1	7,30	8,03

(F) Total: 57,29

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): 65,60
BDI (29,09 %): 19,08
Preço Unitário Total: 84,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1003 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020105

Servico: Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha liquida e sucção, espuma elastomérica flexivel, exclusive gás refrigerante **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161016 **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	0,45	9,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	157,2700	24,80	1,06	26,28
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	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	029204	M	4	0,63	2,52
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 2X2,5MM2	043406	M	1,05	7,41	7,78
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048518	UN	2	2,32	4,64
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2"	048665	UN	2	0,28	0,56
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	0,12	35,14	4,21
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	069172	UN	0,1	91,82	9,18
				(F) Total:	**28,89**

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): **121,24**
BDI (29,09 %): **35,27**
Preço Unitário Total: **156,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1004 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020106

Servico: Gás refrigerante R410A **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 161015 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	0,25	8,58
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,25	4,92

(B) Total: 13,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,50
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GAS REFRIGERANTE R410-A	079247	KG	1,05	71,46	75,03

(F) Total: 75,03

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): 88,53
BDI (29,09 %): 25,75
Preço Unitário Total: 114,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1005 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 020107

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:** 3DD3.000410 **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
CHUMBADOR TIPO PBA COM PARAFUSO Ø 3/8" X 3.3/4" - fonte: LABOR	026631	UN	3	1,87	5,61
				(F) Total:	**5,61**

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	10,62	7,43
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 1543701	3E4E.000192	und	1	41,03	41,03
				(G) Total:	**48,46**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **54,07**
BDI (29,09 %): **15,73**
Preço Unitário Total: **69,80**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1006 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030101

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stope contro **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2DD2.000182 **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

(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 e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop - fonte: LABOR - 2024	180604	und	1	4.245,40	4.245,40

(G) Total: 4.245,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.245,40
BDI (15,57 %): 661,01
Preço Unitário Total: 4.906,41

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1007 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030102

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000415 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00039826	UN	1	5.826,81	5.826,81
				(F) Total:	**5.826,81**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000193	und	1	312,21	312,21
				(G) Total:	**312,21**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **6.139,02**
BDI (15,57 %): **955,85**
Preço Unitário Total: **7.094,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1008 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030103

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	3	65,82
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99

(B) Total: 161,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 161,21
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 161,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V - fonte: LABOR	047876	UN	1	11.768,04	11.768,04
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	37,75	151,00

(F) Total: 11.919,04

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): 12.080,25
BDI (15,57 %): 1.880,89
Preço Unitário Total: 13.961,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1009 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030104

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Frio Classificação Energética C (Selo PROCEL), inclusive amortecedores **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 35A7.000505 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00043188	UN	1	9.107,22	9.107,22

(F) Total: 9.107,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000194	und	1	312,21	312,21

(G) Total: 312,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9.419,43
BDI (15,57 %): 1.466,61
Preço Unitário Total: 10.886,04

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1010 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 030105

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Piso Teto de 60.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Frio Classificação Energética C (Selo PROCEL), inclusive amortecedores **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3CA5.000443 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - fonte: SINAPI	00043189	UN	1	10.244,10	10.244,10

(F) Total: 10.244,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000195	und	1	312,21	312,21

(G) Total: 312,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10.556,31
BDI (15,57 %): 1.643,62
Preço Unitário Total: 12.199,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1011 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040101

Servico: Fornecimento e instalação de ventilador para split c/ filtro G4/M5, 93 m³/h, 20 W, 220 V, ref. Splitvent da Sicflux ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000403 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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
VENTILADOR PARA SPLIT, REF. SPLITVENT C/ FILTRO G4/M5, 93 M³/H, 20 W, 220 V DA SICFLUX, CONJ. FILTRANTE AR LIMPO Q5 COVID DA QUALITAS 93 M³/H, CLEANVENT DA VENTOKIT 93 M³/H OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	FAD.0011	UN	1	291,88	291,88

(F) Total: 291,88

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): 339,85
BDI (15,57 %): 52,91
Preço Unitário Total: 392,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1012 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040102

Servico: Fornecimento e instalação de Ventilador Heliconcentrifugo V=1405m³/h, ref. Maxx 250 com filtro G4 e M5, Ref. FH250 da Sicflux ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000404 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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
VENTILADOR HELICONCENTRIFUGO V=1405M3/H, REF. MAXX 250 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	C72.0023	UN	1	2.275,73	2.275,73

(F) Total: 2.275,73

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): 2.323,70
BDI (15,57 %): 361,80
Preço Unitário Total: 2.685,50

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1013 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040103

Servico: Fornecimento e instalação de Ventilador de Refrigeração 2450m3/h - Linha Eagle **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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
VENTILADOR DE REFRIGERAÇÃO LINHA EAGLE YWF4D350S - VOLUME DE AR 2450 M³/H - fonte: BASE LOCAL	1497.0027	und	1	974,87	974,87

(F) Total: 974,87

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): 1.022,84
BDI (15,57 %): 159,26
Preço Unitário Total: 1.182,10

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1014 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040104

Servico: Fornecimento e instalação de Ventilador Heliconcentrifugo V=1040m³/h, ref. Maxx 250 com filtro G4 e M5, Ref. FH250 da Sicflux ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000225 **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	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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
VENTILADOR HELICONCENTRIFUGO V=1040M3/H, REF. MAXX 200 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	1274.0007	UN	1	830,23	830,23
				(F) Total:	**830,23**

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): **878,20**
BDI (15,57 %): **136,74**
Preço Unitário Total: **1.014,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1015 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040105

Servico: Fornecimento e instalação de Veneziana Tomada de Ar Externo, dim.250x250 mm da Seimmei ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000406 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	1,7	42,16

(B) Total: 79,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 79,45
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 79,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VENEZIANA TOMADA DE AR EXTREMO - REF. 250X250MM SEIMMEI, DIFUS-AR, TROPICAL OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	E46.0006	UN	1	98,12	98,12

(F) Total: 98,12

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): 177,57
BDI (15,57 %): 27,65
Preço Unitário Total: 205,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1016 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040106

Servico: Fornec. e inst. de damper corta fogo c/ solenóide e chave fim de curso HDCF+SL+CH-500x300 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000407 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	1,7	42,16

(B) Total: 79,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 79,45
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 79,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DAMPER CORTA FOGO C/ SOLENÓIDE E CHAVE FIM DE CURSO - REF: HDCF+SL+CH 500X300 DA SEIMMEI, REF: FKA-TI-BR-60 DA TROX, REF: DCF DA DIFUS-AR OU SIMILAR - fonte: BASE LOCAL	EAB.0008	und	1	1.822,63	1.822,63

(F) Total: 1.822,63

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): 1.902,08
BDI (15,57 %): 296,15
Preço Unitário Total: 2.198,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1017 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040107

Servico: Coifa lavadora central em chapa inox AISI #304, c/ 6 bocais 390x390 mm, dim. 364x150x500 mm e Vazão de 10.000m3/h, completa inclusive exaustor de 5 CV de potência, Ref. da coifa: Wash-Pull HTVI da Melting ou equiv. **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
COIFA LAVADORA CENTRAL OU ILHA, DIM. 3640X1500X500 MM, 10.000 M3/H, 220V, REF. WASH PULL HTVI DA MELTING, COIFA LAVADORA TRICAP DA CAPMETAL, COIFAS LAVADORAS ECOWASH DA COZIFRIO OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	1497.0025	und	1	33.353,63	33.353,63
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, TRANSMISSÃO POR POLIAS E CORREIAS, C/ PÁS PLANAS OU CURVADAS P/ TRÁS, C/ PORTA INSPEÇÃO E DRENO, PRESSÃO ESTATICA 84,10MMCA, VAZÃO=10.000 M3/H, REF. RLS 560 ARR.1 CL.II POSIÇÃO A/90º 1600RPM - POT. 5 CV DA OTAM, CLLI DA MOTOVENT, GTS-1 DA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	1497.0026	und	1	14.649,47	14.649,47
				(F) Total:	**48.003,10**

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): **48.003,10**
BDI (15,57 %): **7.474,08**
Preço Unitário Total: **55.477,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1018 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040108

Servico: Fornecimento e instalação de Regulador de Ar Redondo, ref. RVA150 da Sicflux ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3669.000206 **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	0,8	17,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
						(B) Total:	**38,37**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**38,37**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**38,37**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGULADOR DE AR REDONDO, REF. RVA 150 DA SICFLUX, VENTS, KLIMASUL OU EQUIVALENTE - fonte: BASE LOCAL	BF6.0008	und	1	71,93	71,93
				(F) Total:	**71,93**

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): **110,30**
BDI (15,57 %): **17,17**
Preço Unitário Total: **127,47**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1019 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040201

Servico: Suporte para fixação de unidade ventiladora com barra roscada Ø3/8", chumbadores parabolt e cantoneiras 2"x3/16" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000400 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	52,77

(C) Total: 52,77

Custo Horário de Execução (A+B+C): 71,05
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 71,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO PBA COM PARAFUSO Ø 3/8" X 3.3/4" - fonte: LABOR	026631	UN	4	1,87	7,48
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 2" X 2" - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	026809	M	2,4	29,87	71,68
BARRA ROSCADA ACO ZINCADA 9,5MM (3/8") - fonte: LABOR **- *(Incidencias: IF)***	079467	M	4	7,85	31,40

(F) Total: 110,56

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): 181,61
BDI (29,09 %): 52,83
Preço Unitário Total: 234,44

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1020 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040202

Servico: Fixação de tubo PVC, com fita metálica perfurada Walsywa ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000427 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) - fonte: LABOR - 2024	150880	und	1	32,20	32,20

(G) Total: 32,20

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,20
BDI (29,09 %): 9,37
Preço Unitário Total: 41,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1021 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040203

Servico: Duto em chapa de aço galvanizada #16, exclusive acessórios de fixação **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000428 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,35	157,2700	34,34	4,8	164,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,8	94,46

(B) Total: 259,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 259,29
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 259,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) - fonte: LABOR	068020	M2	1,01	138,87	140,25

(F) Total: 140,25

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): 399,54
BDI (29,09 %): 116,23
Preço Unitário Total: 515,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1022 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040204

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000429 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062535	M	1,15	79,12	90,98
				(F) Total:	**90,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000299	m	1	57,93	57,93
				(G) Total:	**57,93**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **148,91**
BDI (29,09 %): **43,32**
Preço Unitário Total: **192,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1023 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040205

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 250mm (10"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000430 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO - fonte: SINAPI	00009877	M	1,3	161,80	210,34
				(F) Total:	**210,34**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000300	m	1	57,93	57,93
				(G) Total:	**57,93**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **268,27**
BDI (29,09 %): **78,04**
Preço Unitário Total: **346,31**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1024 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040206

Servico: Duto de alumínio flexível, ø125mm para ventilação do ar **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000432 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 FLEXIVEL ALUM/POLIES SIST EXAUSTAO Ø5" (125MM) - fonte: LABOR	078895	M	1,05	9,21	9,67
				(F) Total:	**9,67**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000301	m	1	47,97	47,97
				(G) Total:	**47,97**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **57,64**
BDI (29,09 %): **16,77**
Preço Unitário Total: **74,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1025 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 10 - CLIMATIZAÇÃO **Item:** 040207

Servico: Fornecimento e instalação de exaustor axial para banheiro, ref. Sicflux Sonora 18 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2F9A.000433 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
EXAUSTOR COMPACTO AXIAL PARA BANHEIRO, FORMATO CIRCULAR, FABRICADO EM PLÁSTICO ABS BRANCO; VAZÃO MÁXIMA 130M3/H, MOTOR 17W BIVOLT, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (27 DBA), COLARINHO Ø 100MM, REF. SICFLUX SONORA 11 OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	131205	UN	1	189,49	189,49

(F) Total: 189,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Exaustor elétrico domiciliar - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000302	und	1	38,37	38,37

(G) Total: 38,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 227,86
BDI (15,57 %): 35,48
Preço Unitário Total: 263,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1026 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 010101

Servico: Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3BF6.000075 **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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR - ***(Incidencias: AH)***	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
						(B) Total:	**63,96**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL NOTURNO HORISTA (AH)	AH	0.4175	MO	26,70
			(C) Total:	**26,70**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**90,66**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**90,66**

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): **90,66**
BDI (29,09 %): **26,37**
Preço Unitário Total: **117,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1027 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 010201

Servico: Reaterro de valas, exclusive compactação **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030211 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,45	8,85

(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

(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): 8,85
BDI (29,09 %): 2,57
Preço Unitário Total: 11,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1028 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 010202

Servico: Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,2	62,97

(B) Total: 62,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,97
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,05	160,69	168,72

(F) Total: 168,72

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): 231,69
BDI (29,09 %): 67,40
Preço Unitário Total: 299,09

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1029 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020101

Servico: Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160318 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,21	4,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46
						(B) Total:	**10,06**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**10,06**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**10,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	043041	M	1,02	42,45	43,29
				(F) Total:	**43,29**

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): **53,35**
BDI (29,09 %): **15,52**
Preço Unitário Total: **68,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1030 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020102

Servico: Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4"	048606	UN	1	8,20	8,20
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135	054003	UN	1	3,36	3,36

(F) Total: 11,56

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): 25,94
BDI (29,09 %): 7,55
Preço Unitário Total: 33,49

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1031 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020103

Servico: Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1,66	0,59	0,97
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	026894	UN	1,66	0,14	0,23
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	048701	M	1	8,43	8,43

(F) Total: 9,63

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): 38,40
BDI (29,09 %): 11,17
Preço Unitário Total: 49,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1032 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020104

Servico: Suporte-guia curtos h= 50 mm c/ roldana em polipropileno para aparafusar Ø 5/16" ref. TEL-241, marca Termotécnica ou equivalente e acessórios para fixação **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000383 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
SUPORTE GUIA CURTO H=50MM COM ROLDANA POLIPROPILENO, FIXAÇÃO PARA APARAFUSAR Ø 5/16", REF. TEL-241 OU SIMILAR - fonte: LABOR	048703	UN	1	14,44	14,44

(F) Total: 14,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000196	und	1	30,68	30,68

(G) Total: 30,68

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,12
BDI (29,09 %): 13,13
Preço Unitário Total: 58,25

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1033 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020105

Servico: Poliuretano flexível bisnaga 360g TEL-5905, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3DD3.000382 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000197	und	1	10,03	10,03

(G) Total: 10,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,03
BDI (29,09 %): 2,92
Preço Unitário Total: 12,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1034 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020201

Servico: Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,31	6,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,31	8,06

(B) Total: 14,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,86
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	043044	M	1,02	49,18	50,16

(F) Total: 50,16

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): 65,02
BDI (29,09 %): 18,91
Preço Unitário Total: 83,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1035 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020202

Servico: Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150	048146	UN	1	5,51	5,51
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	048607	UN	1	12,17	12,17

(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): 36,86
BDI (29,09 %): 10,72
Preço Unitário Total: 47,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1036 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020203

Servico: Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-754, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TELA BELINOX, L=245MM/E=1,5MM INOX-TEL-754	041106	M	1,05	33,51	35,18
				(F) Total:	**35,18**

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): **49,56**
BDI (29,09 %): **14,42**
Preço Unitário Total: **63,98**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1037 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020204

Servico: Grampo terra duplo em bronze ref.: TEL-6924 Termotécnica ou equivalente **Unidade:** UN
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(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
GRAMPO TERRA DUPLO EM BRONZE REF.: TEL-6924 TERMOTÉCNICA - fonte: BASE LOCAL	1497.0028	UN	1	76,43	76,43

(F) Total: 76,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1543701	3E4E.000296	und	1	43,16	43,16

(G) Total: 43,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 119,59
BDI (29,09 %): 34,79
Preço Unitário Total: 154,38

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1038 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020205

Servico: Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160312 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	26,03
						(B) Total:	**26,03**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,03**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,03**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALICATE Z-201	048772	UN	0,002	197,45	0,39
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50-5	071911	PÇ	0,02	278,27	5,56
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	072708	UN	1	26,85	26,85
				(F) Total:	**32,80**

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): **58,83**
BDI (29,09 %): **17,11**
Preço Unitário Total: **75,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1039 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020206

Servico: Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,637	12,53

(B) Total: 60,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,50
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	048340	UN	1	36,01	36,01

(F) Total: 36,01

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): 96,51
BDI (29,09 %): 28,07
Preço Unitário Total: 124,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1040 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020207

Servico: Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,05	27,33
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,075	21,15
						(B) Total:	**48,48**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **48,48**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **48,48**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00304	142,78	0,43
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,215	0,59	0,71
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536	048341	UN	1	114,18	114,18
				(F) Total:	**115,32**

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): **163,80**
BDI (29,09 %): **47,65**
Preço Unitário Total: **211,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1041 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 11 - SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS **Item:** 020208

Servico: Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	2,17	47,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2,17	56,48
						(B) Total:	**104,08**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**104,08**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**104,08**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	048035	UN	1	123,63	123,63
				(F) Total:	**123,63**

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): **227,71**
BDI (29,09 %): **66,24**
Preço Unitário Total: **293,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1042 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0101

Servico: Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Julho/2025) **Unidade:** kg

Base: BASE LOCAL **Código Base:** 2E5E.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 MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) - 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	792,00	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	0,0098	269,38	2,63
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	0,003267	64,26	0,20
				(G) Total:	**2,83**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **11,77**
BDI (29,09 %): **3,42**
Preço Unitário Total: **15,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1043 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0102

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:** 2F9A.000023 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1543701	2F9A.000024	chp	0,092	360,40	33,15
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 1543701	2F9A.000025	chi	0,04	80,61	3,22
				(G) Total:	**36,37**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **36,37**
BDI (29,09 %): **10,58**
Preço Unitário Total: **46,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1044 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0103

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:** 2F9A.000024 **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	264.923,07	0,00	33,19
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	741.053,30	0,00	92,85
							(A) Total:	**126,04**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) - fonte: SINAPI	00020020	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): **156,06**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **156,06**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
OLEO DIESEL - fonte: LABOR	800103	L	34	6,01	204,34
				(F) Total:	**204,34**

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): **360,40**
BDI (29,09 %): **104,84**
Preço Unitário Total: **465,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1045 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0104

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:** 2F9A.000025 **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	264.923,07	0,00	13,32
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	741.053,30	0,00	37,27

(A) Total: 50,59

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) - fonte: SINAPI	00020020	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): 80,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,61

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): 80,61
BDI (29,09 %): 23,45
Preço Unitário Total: 104,06

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1046 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0105

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:** 3D0B.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	0,09	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 ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE - fonte: LABOR	037925	L	0,10964912	177,22	19,43
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,275	3,18	0,87
DILUENTE PARA TINTA PU - fonte: LABOR	152508	L	0,07	53,07	3,71
				(F) Total:	**24,01**

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): **30,40**
BDI (15,57 %): **4,73**
Preço Unitário Total: **35,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1047 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0106

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 9 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO A5 (NT 14/2010-ES) ("RISCO CHOQUE ELÉTRICO") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000124 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,26	0,52
				(F) Total:	**0,52**

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): **14,90**
BDI (29,09 %): **4,33**
Preço Unitário Total: **19,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1048 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0107

Servico: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(B) Total: 21,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA - fonte: LABOR	042508	M	1,15	34,14	39,26

(F) Total: 39,26

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): 60,84
BDI (29,09 %): 17,70
Preço Unitário Total: 78,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1049 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0108

Servico: Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000126 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 31,17
BDI (29,09 %): 9,07
Preço Unitário Total: 40,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1050 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0109

Servico: Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	1	21,94
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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

(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): 47,97
BDI (29,09 %): 13,95
Preço Unitário Total: 61,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1051 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0110

Servico: Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000128 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1052 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0111

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:** 3E4E.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
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	0,34	0,68
				(F) Total:	**0,68**

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): **20,27**
BDI (29,09 %): **5,90**
Preço Unitário Total: **26,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1053 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0112

Servico: Eletrocalha metálica lisa, pintura eletrostática de fábrica na cor branca em chapa de aço galvanizado esp de 1,11mm (chapa 18), dimensões 300X100mm, c/ tampa de encaixe, VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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
				(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): **31,17**
BDI (29,09 %): **9,07**
Preço Unitário Total: **40,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1054 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0113

Servico: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000131 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1055 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0114

Servico: Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000132 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 7,19
BDI (29,09 %): 2,09
Preço Unitário Total: 9,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1056 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0115

Servico: TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000133 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1057 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0116

Servico: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000134 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1058 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0117

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1059 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0118

Servico: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000136 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1060 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0119

Servico: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000137 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1061 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0120

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000138 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1062 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0121

Servico: Caixa de derivação "C" em chapa de aço para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000139 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 19,18
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1063 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0122

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1064 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0123

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1065 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0124

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	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
				(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): **23,98**
BDI (29,09 %): **6,98**
Preço Unitário Total: **30,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1066 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0125

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000143 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
				(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): **28,77**
BDI (29,09 %): **8,37**
Preço Unitário Total: **37,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1067 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0126

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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 - fonte: LABOR	041342	UN	2	22,35	44,70
				(F) Total:	**44,70**

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): **68,68**
BDI (29,09 %): **19,98**
Preço Unitário Total: **88,66**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1068 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0127

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000145 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	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
				(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): **23,98**
BDI (29,09 %): **6,98**
Preço Unitário Total: **30,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1069 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0128

Servico: Caixa para tomada fixa perfil com tampa e tomada NBR 10AI para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,39	8,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,39	10,15

(B) Total: 18,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,70
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PARA TOMADA NBR EM PERFILADO 38X38MM - fonte: LABOR	130809	UN	1	4,36	4,36

(F) Total: 4,36

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): 23,06
BDI (29,09 %): 6,71
Preço Unitário Total: 29,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1070 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0129

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:** 3E4E.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	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

(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): 311,80
BDI (29,09 %): 90,70
Preço Unitário Total: 402,50

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1071 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0130

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 43,16
BDI (29,09 %): 12,56
Preço Unitário Total: 55,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1072 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0131

Servico: Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000149 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 71,95
BDI (29,09 %): 20,93
Preço Unitário Total: 92,88

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1073 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0132

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000150 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 43,16
BDI (29,09 %): 12,56
Preço Unitário Total: 55,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1074 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0133

Servico: Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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
				(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): **71,95**
BDI (29,09 %): **20,93**
Preço Unitário Total: **92,88**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1075 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0134

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 14,38
BDI (29,09 %): 4,18
Preço Unitário Total: 18,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1076 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0135

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,3	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

(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): 14,38
BDI (29,09 %): 4,18
Preço Unitário Total: 18,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1077 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0136

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2,5mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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

(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): 5,27
BDI (29,09 %): 1,53
Preço Unitário Total: 6,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1078 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0137

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 4,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 5,75
BDI (29,09 %): 1,67
Preço Unitário Total: 7,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1079 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0138

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 6,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000156 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 6,23
BDI (29,09 %): 1,81
Preço Unitário Total: 8,04

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1080 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0139

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 10,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 6,71
BDI (29,09 %): 1,95
Preço Unitário Total: 8,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1081 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0140

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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

(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): 7,67
BDI (29,09 %): 2,23
Preço Unitário Total: 9,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1082 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0141

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 25,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000159 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,17	3,72
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42

(B) Total: 8,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,14
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,14

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): 8,14
BDI (29,09 %): 2,37
Preço Unitário Total: 10,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1083 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0142

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 35,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000160 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,21	4,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

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): 10,06
BDI (29,09 %): 2,93
Preço Unitário Total: 12,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1084 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0143

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,31	6,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,31	8,06

(B) Total: 14,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,86
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,86

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): 14,86
BDI (29,09 %): 4,32
Preço Unitário Total: 19,18

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1085 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0144

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 70,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,34	7,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 16,30
BDI (29,09 %): 4,74
Preço Unitário Total: 21,04

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1086 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0145

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 150,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,57	12,50
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,57	14,83

(B) Total: 27,33

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,33
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,33

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): 27,33
BDI (29,09 %): 7,95
Preço Unitário Total: 35,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1087 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0146

Servico: Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,2	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

(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): 4,38
BDI (29,09 %): 1,27
Preço Unitário Total: 5,65

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1088 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0147

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1089 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0148

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000166 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1090 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0149

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,22	4,82
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,22	5,72

(B) Total: 10,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,54
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,54

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): 10,54
BDI (29,09 %): 3,07
Preço Unitário Total: 13,61

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1091 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0150

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,25	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

(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): 11,98
BDI (29,09 %): 3,48
Preço Unitário Total: 15,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1092 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0151

Servico: erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,25	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

(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): 11,98
BDI (29,09 %): 3,48
Preço Unitário Total: 15,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1093 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0152

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,3	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

(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): 14,38
BDI (29,09 %): 4,18
Preço Unitário Total: 18,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1094 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0153

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,4	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

(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): 19,18
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1095 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0154

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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

(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): 19,18
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1096 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0155

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1097 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0156

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1098 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0157

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,2	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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1099 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0158

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 11,98
BDI (29,09 %): 3,48
Preço Unitário Total: 15,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1100 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0159

Servico: erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 11,98
BDI (29,09 %): 3,48
Preço Unitário Total: 15,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1101 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0160

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 14,38
BDI (29,09 %): 4,18
Preço Unitário Total: 18,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1102 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0161

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000179 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 14,38
BDI (29,09 %): 4,18
Preço Unitário Total: 18,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1103 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0162

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 19,18
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1104 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0163

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,4	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

(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): 19,18
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1105 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0164

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:** 3E4E.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	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
				(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 (29,09 %): **15,35**
Preço Unitário Total: **68,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1106 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0165

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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
				(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 (29,09 %): **15,35**
Preço Unitário Total: **68,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1107 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0166

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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
				(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 (29,09 %): **27,91**
Preço Unitário Total: **123,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1108 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0167

Servico: Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,42	9,21
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61
				(F) Total:	**4,61**

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): **24,75**
BDI (29,09 %): **7,20**
Preço Unitário Total: **31,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1109 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0168

Servico: Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,12	2,63
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,038	53,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6,378	125,51
						(B) Total:	**184,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**184,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**184,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,062432	142,78	8,91
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,9517	1,07	2,08
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	17,3314	0,59	10,22
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,005786	160,69	0,92
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,01353	160,69	2,17
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO - fonte: LABOR	022502	UN	15,0995	3,35	50,58
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048506	UN	2	7,17	14,34
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	048520	UN	2	3,92	7,84
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062531	M	0,5	8,99	4,49
				(F) Total:	**101,55**

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	0,015708	1,74	0,02
				(G) Total:	**0,02**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **285,87**
BDI (29,09 %): **83,16**
Preço Unitário Total: **369,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1110 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0169

Servico: Junção angular metálica dupla para eletrocalha **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,2	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
				(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 (29,09 %): **2,79**
Preço Unitário Total: **12,37**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1111 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0170

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
				(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): **23,98**
BDI (29,09 %): **6,98**
Preço Unitário Total: **30,96**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1112 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0171

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,6	13,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
				(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): **28,77**
BDI (29,09 %): **8,37**
Preço Unitário Total: **37,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1113 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0172

Servico: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST - fonte: LABOR	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,02	0,89

(B) Total: 0,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,89

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): 0,89
BDI (29,09 %): 0,26
Preço Unitário Total: 1,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1114 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0173

Servico: Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000191 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 0,95
BDI (29,09 %): 0,28
Preço Unitário Total: 1,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1115 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0174

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:** 3E4E.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	0,4	10,41
						(B) Total:	**16,99**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **16,99**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **16,99**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 710MM - fonte: LABOR	049512	UN	1	24,04	24,04
				(F) Total:	**24,04**

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): **41,03**
BDI (29,09 %): **11,94**
Preço Unitário Total: **52,97**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1116 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0175

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	3	65,82
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99
						(B) Total:	**161,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **161,21**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **161,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	37,75	151,00
				(F) Total:	**151,00**

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): **312,21**
BDI (15,57 %): **48,61**
Preço Unitário Total: **360,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1117 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0176

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	3	65,82
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99
						(B) Total:	**161,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**161,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**161,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	37,75	151,00
				(F) Total:	**151,00**

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): **312,21**
BDI (15,57 %): **48,61**
Preço Unitário Total: **360,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1118 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0177

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	3	65,82
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER) - fonte: LABOR	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99
						(B) Total:	**161,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**161,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**161,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG - fonte: LABOR	078898	UN	4	37,75	151,00
				(F) Total:	**151,00**

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): **312,21**
BDI (15,57 %): **48,61**
Preço Unitário Total: **360,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1119 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0178

Servico: Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,6	13,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 - fonte: LABOR	024184	UN	0,013	35,35	0,45
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 - fonte: LABOR	026877	UN	2	0,59	1,18
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 - fonte: LABOR	026894	UN	2	0,14	0,28
				(F) Total:	**1,91**

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): **30,68**
BDI (29,09 %): **8,92**
Preço Unitário Total: **39,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1120 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0179

Servico: Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 - fonte: LABOR	024184	UN	0,013	35,35	0,45
				(F) Total:	**0,45**

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): **10,03**
BDI (29,09 %): **2,92**
Preço Unitário Total: **12,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1121 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0180

Servico: Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000198 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1122 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0181

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:** 3E4E.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
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	5,18	9,40
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	1,76	9,98	17,56
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	53,63	61,94
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	19,00	2,85
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,48	1,44
				(F) Total:	**93,19**

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	33,74	13,49
				(G) Total:	**13,79**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **147,19**
BDI (29,09 %): **42,82**
Preço Unitário Total: **190,01**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1123 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0182

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	0,26	0,52
				(F) Total:	**0,52**

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): **14,90**
BDI (29,09 %): **4,33**
Preço Unitário Total: **19,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1124 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0183

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:** 3E4E.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	0,4	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
				(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): **18,28**
BDI (29,09 %): **5,32**
Preço Unitário Total: **23,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1125 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0184

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:** 3E4E.000202 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 27,91
Preço Unitário Total: 123,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1126 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0185

Servico: Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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
BICA CORRIDA - fonte: LABOR	600270	M3	1,2	146,71	176,05

(F) Total: 176,05

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): 225,25
BDI (29,09 %): 65,53
Preço Unitário Total: 290,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1127 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0186

Servico: Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,066	1,44
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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-196 P/ ARMADURA (3,11 KG/M2) - fonte: LABOR	021542	M2	1,03	29,75	30,64

(F) Total: 30,64

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): 33,79
BDI (29,09 %): 9,83
Preço Unitário Total: 43,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1128 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0187

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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 35 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM - fonte: LABOR	020417	M3	1,11	655,56	727,67
BOMBEAMENTO DE CONCRETO - fonte: LABOR	028001	M3	1,05	53,00	55,65

(F) Total: 783,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330108	chp	0,1	1,97	0,19

(G) Total: 0,19

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 788,82
BDI (29,09 %): 229,47
Preço Unitário Total: 1.018,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1129 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0188

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44525	8,76
						(B) Total:	**8,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,07475	121,33	9,06
				(F) Total:	**9,06**

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): **17,82**
BDI (29,09 %): **5,18**
Preço Unitário Total: **23,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1130 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0189

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44525	8,76

(B) Total: 8,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,07475	121,33	9,06

(F) Total: 9,06

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): 17,82
BDI (29,09 %): 5,18
Preço Unitário Total: 23,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1131 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0190

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44525	8,76
						(B) Total:	**8,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,07475	121,33	9,06
				(F) Total:	**9,06**

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): **17,82**
BDI (29,09 %): **5,18**
Preço Unitário Total: **23,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1132 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0191

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000209 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,44525	8,76
						(B) Total:	**8,76**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
				(C) Total: **0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **8,76**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **8,76**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,07475	121,33	9,06
				(F) Total:	**9,06**

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): **17,82**
BDI (29,09 %): **5,18**
Preço Unitário Total: **23,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1133 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0192

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000210 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,57	11,21
						(B) Total:	**11,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,21**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	121,33	9,76
				(F) Total:	**9,76**

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): **20,97**
BDI (29,09 %): **6,10**
Preço Unitário Total: **27,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1134 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0193

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	121,33	9,76
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 12,50

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): 66,87
BDI (29,09 %): 19,45
Preço Unitário Total: 86,32

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1135 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0194

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21
						(B) Total:	**11,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,21**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	121,33	9,76
				(F) Total:	**9,76**

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): **20,97**
BDI (29,09 %): **6,10**
Preço Unitário Total: **27,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1136 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0195

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,9	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	0,9375	18,45

(B) Total: 61,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,1265	121,33	15,34
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	062535	M	1,3	79,12	102,85
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 120,93

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): 182,54
BDI (29,09 %): 53,10
Preço Unitário Total: 235,64

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1137 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0196

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,9	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	0,9375	18,45

(B) Total: 61,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,1265	121,33	15,34
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 18,08

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): 79,69
BDI (29,09 %): 23,18
Preço Unitário Total: 102,87

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1138 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0197

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000215 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,9375	18,45

(B) Total: 61,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,1265	121,33	15,34
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 18,08

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): 79,69
BDI (29,09 %): 23,18
Preço Unitário Total: 102,87

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1139 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0198

Servico: Válvula de retenção horizontal, diâmetro 100mm (4") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	4,14	0,24	0,99

(F) Total: 0,99

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): 71,98
BDI (29,09 %): 20,94
Preço Unitário Total: 92,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1140 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0199

Servico: Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,54	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

(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): 25,89
BDI (29,09 %): 7,53
Preço Unitário Total: 33,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1141 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0201

Servico: Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,3	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,47	0,24	0,11
				(F) Total:	**0,11**

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): **14,49**
BDI (29,09 %): **4,22**
Preço Unitário Total: **18,71**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1142 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0202

Servico: Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,54	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,94	0,24	0,22
REGISTRO DE GAS ZAMAC (MACHO) 3/8" NPT-M X 3/8" SAE-M - ALIANCA OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	071569	UN	1	15,47	15,47

(F) Total: 15,69

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): 41,58
BDI (29,09 %): 12,10
Preço Unitário Total: 53,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1143 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0203

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:** 3E4E.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	0,3	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	0,26	0,52
				(F) Total:	**0,52**

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): **14,90**
BDI (29,09 %): **4,33**
Preço Unitário Total: **19,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1144 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0204

Servico: Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010108	H	10,12	157,2700	26,03	0,2015	5,24
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2015	3,96

(B) Total: 9,20

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,20
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA GRADUADA FAIXA B - fonte: LABOR	020419	M3	0,07	142,21	9,95
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0098	142,78	1,39
PO DE PEDRA - fonte: LABOR	020524	M3	0,05	114,65	5,73

(F) Total: 17,07

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 - fonte: LABOR - 2024	330115	chp	0,0038	10,86	0,04
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330116	chp	0,0041	34,51	0,14
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 - fonte: LABOR - 2024	330215	chi	0,097	0,95	0,09
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno - fonte: LABOR - 2024	330216	chi	0,0967	27,16	2,62

(G) Total: 2,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,16
BDI (29,09 %): 8,48
Preço Unitário Total: 37,64

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1145 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0205

Servico: Fornecimento e plantio de Pata de Vaca, porte mín. 2.5 m, abertura de cava de 80x80 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor) **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000223 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
							(A) Total:	**0,00**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010126	H	10,12	157,2700	26,03	0,23	5,98
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,18	23,22
						(B) Total:	**29,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**29,20**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**29,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	2,5	9,98	24,95
PALMEIRA GERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFIANA) H=3,00M - fonte: LABOR	038208	UN	1	442,82	442,82
TERRA VEGETAL - fonte: LABOR	038511	M3	0,205	200,00	41,00
CALCARIO (SACO DE 50 KG) - fonte: LABOR	038740	UN	0,016	57,48	0,91
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) - fonte: LABOR	038741	UN	0,016	269,03	4,30
ADUBO QUIMICO NPK 4 14 8 (SACO 50 KG) - fonte: LABOR	078251	SC	0,016	210,59	3,36
FIO DE NYLON 0.80MM ROLO DE 100M - fonte: LABOR	406026	UN	0,04	21,00	0,84
				(F) Total:	**518,18**

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): **547,38**
BDI (29,09 %): **159,23**
Preço Unitário Total: **706,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1146 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0206

Servico: Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	3,06	60,22
						(B) Total:	**138,31**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	0,00
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**138,31**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**138,31**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,007174	142,78	1,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,4914	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,0466	0,59	1,20
				(F) Total:	**2,74**

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): **141,05**
BDI (29,09 %): **41,03**
Preço Unitário Total: **182,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1147 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0207

Servico: Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,088	1,93
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,044	1,14

(B) Total: 3,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,07
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM - fonte: LABOR	021566	UN	5	0,43	2,15
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,022	13,30	0,29

(F) Total: 2,44

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): 5,51
BDI (29,09 %): 1,60
Preço Unitário Total: 7,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1148 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0208

Servico: Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000226 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,088	1,93
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,044	1,14

(B) Total: 3,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,07
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM - fonte: LABOR	021566	UN	5	0,43	2,15
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,022	13,30	0,29

(F) Total: 2,44

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): 5,51
BDI (29,09 %): 1,60
Preço Unitário Total: 7,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1149 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0209

Servico: Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,15	42,31
						(B) Total:	**96,97**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**96,97**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**96,97**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,00608	142,78	0,86
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	2,43	0,59	1,43
				(F) Total:	**2,29**

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): **99,26**
BDI (29,09 %): **28,87**
Preço Unitário Total: **128,13**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1150 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0210

Servico: Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 **Unidade:** UN
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,0575	1,49
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0162	0,31
						(B) Total:	**1,80**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**1,80**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**1,80**

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): **1,80**
BDI (29,09 %): **0,52**
Preço Unitário Total: **2,32**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1151 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0211

Servico: Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista **Unidade:** h
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000229 **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	0,000037	1	0	271.232,17	0,00	10,03
							(A) Total:	**10,03**

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) - fonte: SINAPI	00040990	MES	2.057,94	72,9500	3.559,20	0,006	21,35
						(B) Total:	**21,35**

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
				(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): **31,38**
BDI (29,09 %): **9,13**
Preço Unitário Total: **40,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1152 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0212

Servico: Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
						(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
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) - fonte: LABOR	029337	UN	0,444444	61,05	27,13
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI - fonte: LABOR	950102	H	0,2	10,85	2,17
				(F) Total:	**29,30**

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): **29,30**
BDI (29,09 %): **8,52**
Preço Unitário Total: **37,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1153 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0213

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:** 3E4E.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
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
				(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): **7,19**
BDI (29,09 %): **2,09**
Preço Unitário Total: **9,28**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1154 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0214

Servico: Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,08	2,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,088	1,73

(B) Total: 3,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,81
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0009	142,78	0,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,136	1,07	0,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	0,274	0,59	0,16

(F) Total: 0,42

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): 4,23
BDI (29,09 %): 1,23
Preço Unitário Total: 5,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1155 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0215

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,9	19,74
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 43,16
BDI (29,09 %): 12,56
Preço Unitário Total: 55,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1156 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0216

Servico: Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 53,36
BDI (29,09 %): 15,52
Preço Unitário Total: 68,88

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1157 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0217

Servico: Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 14,38
BDI (29,09 %): 4,18
Preço Unitário Total: 18,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1158 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0218

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:** 3E4E.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	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	13,66	2,73
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930213	UN	1	937,33	937,33

(F) Total: 940,06

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	36,45	364,50

(G) Total: 364,50

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.367,08
BDI (29,09 %): 397,68
Preço Unitário Total: 1.764,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1159 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0219

Servico: Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,25	5,48
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	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
PARAFUSO COM BUCHA S8 - fonte: LABOR	026675	UN	6	0,34	2,04
PUXADOR LATAO CROMADO 154 MM REF. PX 0787 - IMAB OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	151008	UN	2	92,14	184,28

(F) Total: 186,32

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): 198,30
BDI (29,09 %): 57,69
Preço Unitário Total: 255,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1160 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0220

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:** 3E4E.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	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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	11	29,33	322,63
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930215	UN	1	930,67	930,67
				(F) Total:	**1.256,03**

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): **1.435,91**
BDI (29,09 %): **417,71**
Preço Unitário Total: **1.853,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1161 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0221

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:** 3E4E.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	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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	11	29,33	322,63
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO - fonte: LABOR	031601	UN	3	53,78	161,34
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M - fonte: LABOR	930215	UN	1	930,67	930,67

(F) Total: 1.417,37

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): 1.597,25
BDI (29,09 %): 464,64
Preço Unitário Total: 2.061,89

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1162 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0222

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: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000240 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	10,56	29,33	309,72
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO - fonte: LABOR	031601	UN	3	53,78	161,34
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 - fonte: LABOR	930217	UN	1	811,67	811,67
				(F) Total:	**1.285,46**

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): **1.465,34**
BDI (29,09 %): **426,27**
Preço Unitário Total: **1.891,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1163 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0223

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: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	11	29,33	322,63
				(F) Total:	**325,36**

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): **505,24**
BDI (29,09 %): **146,97**
Preço Unitário Total: **652,21**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1164 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0224

Servico: Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	2,0085	52,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,8634	56,35
						(B) Total:	**108,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**108,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**108,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,0177	142,78	2,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	8,7	0,59	5,13
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,0194	160,69	3,11
				(F) Total:	**10,76**

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): **119,39**
BDI (29,09 %): **34,73**
Preço Unitário Total: **154,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1165 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0225

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,59	1,14
				(F) Total:	**1,85**

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): **60,57**
BDI (29,09 %): **17,62**
Preço Unitário Total: **78,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1166 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0226

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,59	1,14
				(F) Total:	**1,85**

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): **60,57**
BDI (29,09 %): **17,62**
Preço Unitário Total: **78,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1167 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0227

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000245 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,59	1,14
				(F) Total:	**1,85**

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): **60,57**
BDI (29,09 %): **17,62**
Preço Unitário Total: **78,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1168 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0228

Servico: Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010144	H	10,12	157,2700	26,03	1,08	28,11
						(B) Total:	**28,11**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**28,11**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**28,11**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO" - fonte: LABOR	031581	UN	1	64,50	64,50
				(F) Total:	**64,50**

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): **92,61**
BDI (29,09 %): **26,94**
Preço Unitário Total: **119,55**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1169 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0229

Servico: Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	2,5	54,85
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	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
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM - fonte: LABOR	020910	M2	1,1112	45,38	50,42
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM - fonte: LABOR	021030	M2	1,54179	21,28	32,80
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) - fonte: LABOR	021170	M	1,22232	11,13	13,60
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM - fonte: LABOR	037057	M2	1	473,33	473,33
				(F) Total:	**570,15**

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): **690,07**
BDI (29,09 %): **200,74**
Preço Unitário Total: **890,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1170 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0230

Servico: Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,2857	8,00	2,28
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	4,5	1,90	8,55

(F) Total: 10,83

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): 102,25
BDI (29,09 %): 29,74
Preço Unitário Total: 131,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1171 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0231

Servico: Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000249 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,2857	8,00	2,28
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR	020732	KG	4,5	1,90	8,55

(F) Total: 10,83

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): 102,25
BDI (29,09 %): 29,74
Preço Unitário Total: 131,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1172 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0232

Servico: Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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	0,44	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 - fonte: LABOR	020503	M3	0,0061	142,78	0,87
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	0,91	1,07	0,97
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,83	0,59	1,07
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM - fonte: LABOR	036034	M	1	29,35	29,35

(F) Total: 32,26

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): 51,32
BDI (29,09 %): 14,93
Preço Unitário Total: 66,25

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1173 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0233

Servico: Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	0,61	13,38
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 0,22

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): 29,47
BDI (29,09 %): 8,57
Preço Unitário Total: 38,04

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1174 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0234

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:** 3E4E.000252 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,26	0,52
				(F) Total:	**0,52**

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): **14,90**
BDI (29,09 %): **4,33**
Preço Unitário Total: **19,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1175 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0235

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:** 3E4E.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
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	0,26	0,52
				(F) Total:	**0,52**

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): **14,90**
BDI (29,09 %): **4,33**
Preço Unitário Total: **19,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1176 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0236

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000254 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 5,48
BDI (29,09 %): 1,59
Preço Unitário Total: 7,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1177 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0237

Servico: Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000255 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,7	171,21
						(B) Total:	**181,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**181,62**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**181,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,12444	142,78	17,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	68,04	0,59	40,14
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,0526	160,69	8,45
BRITA 2 - fonte: LABOR	020518	M3	0,123	160,69	19,76
				(F) Total:	**86,11**

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	0,1428	1,74	0,24
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	1,5	269,38	404,07
				(G) Total:	**404,31**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **672,04**
BDI (29,09 %): **195,50**
Preço Unitário Total: **867,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1178 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0238

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2 **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000256 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	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

(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): 23,98
BDI (29,09 %): 6,98
Preço Unitário Total: 30,96

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1179 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0239

Servico: Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada **Unidade:** cj
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000257 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	8	175,52

(B) Total: 175,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 175,52
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 175,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 - fonte: LABOR	049502	UN	2	2,92	5,84
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA - fonte: LABOR	049514	UN	4	17,82	71,28
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM. - fonte: LABOR	049633	UN	8	2,80	22,40
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM - fonte: LABOR	049709	UN	4	17,02	68,08

(F) Total: 167,60

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): 343,12
BDI (29,09 %): 99,81
Preço Unitário Total: 442,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1180 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0240

Servico: Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000258 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 4,04
Preço Unitário Total: 17,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1181 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0241

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000259 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	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	33,29	33,29

(F) Total: 33,29

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): 117,23
BDI (29,09 %): 34,10
Preço Unitário Total: 151,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1182 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0242

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000260 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	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	33,29	33,29

(F) Total: 33,29

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): 117,23
BDI (29,09 %): 34,10
Preço Unitário Total: 151,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1183 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0243

Servico: Torneira de parede articulável acabamento cromado, marcas de ref. Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000261 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,28	0,24	0,06

(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): 31,23
BDI (29,09 %): 9,08
Preço Unitário Total: 40,31

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1184 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0244

Servico: Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000262 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,28	0,24	0,06

(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): 31,23
BDI (29,09 %): 9,08
Preço Unitário Total: 40,31

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1185 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0245

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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	1,75	38,39
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	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	33,29	33,29

(F) Total: 33,29

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): 117,23
BDI (29,09 %): 34,10
Preço Unitário Total: 151,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1186 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0246

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000264 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,84	16,53

(B) Total: 38,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,39
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,39

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): 38,39
BDI (29,09 %): 11,17
Preço Unitário Total: 49,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1187 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0247

Servico: Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000265 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 15,35
Preço Unitário Total: 68,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1188 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0248

Servico: Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000266 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 15,35
Preço Unitário Total: 68,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1189 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0249

Servico: Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000267 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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 (29,09 %): 15,35
Preço Unitário Total: 68,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1190 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0250

Servico: Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000268 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,25	27,42
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	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
MASSA PLASTICA - fonte: LABOR	039021	KG	0,5	24,22	12,11
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA - fonte: LABOR	064045	UN	1	61,62	61,62
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" - fonte: LABOR	064506	UN	1	149,94	149,94
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,75	0,24	0,18
				(F) Total:	**223,85**

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): **283,80**
BDI (29,09 %): **82,56**
Preço Unitário Total: **366,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1191 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0251

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000269 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	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	33,29	33,29

(F) Total: 33,29

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): 117,23
BDI (29,09 %): 34,10
Preço Unitário Total: 151,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1192 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0252

Servico: Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000270 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,84	3,78
REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR	020588	KG	0,2857	8,00	2,28
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA PISO ESP. 2CM - fonte: LABOR	032544	M2	1,05	205,00	215,25
				(F) Total:	**221,31**

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): **312,73**
BDI (29,09 %): **90,97**
Preço Unitário Total: **403,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1193 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0253

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000271 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,84	16,53

(B) Total: 38,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,39
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,00861	142,78	1,22
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	0,59	1,51
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM - fonte: LABOR	033511	M	1	38,35	38,35

(F) Total: 42,44

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): 80,83
BDI (29,09 %): 23,51
Preço Unitário Total: 104,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1194 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0254

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000272 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	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
ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA - fonte: SINAPI	00042404	KG	1,1	11,78	12,95

(F) Total: 12,95

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): 17,74
BDI (29,09 %): 5,16
Preço Unitário Total: 22,90

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1195 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0255

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:** 3E4E.000273 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 31,38
BDI (29,09 %): 9,13
Preço Unitário Total: 40,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1196 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0256

Servico: Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000274 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - fonte: LABOR	027546	M2	1	51,90	51,90
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	070350	M	0,58	36,87	21,38
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	071270	M	0,55	99,69	54,82
				(F) Total:	**128,10**

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): **128,10**
BDI (29,09 %): **37,26**
Preço Unitário Total: **165,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1197 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0257

Servico: Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente **Unidade:** m3
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000275 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 1 - fonte: LABOR	020517	M3	1,2	160,69	192,82

(F) Total: 192,82

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): 242,02
BDI (29,09 %): 70,40
Preço Unitário Total: 312,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1198 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0258

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: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000276 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM - fonte: LABOR	030496	M	11	29,33	322,63
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO - fonte: LABOR	031601	UN	3	53,78	161,34
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 - fonte: LABOR	035239	UN	1	62,80	62,80
				(F) Total:	**549,50**

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): **729,38**
BDI (29,09 %): **212,18**
Preço Unitário Total: **941,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1199 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0259

Servico: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
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

(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): 39,76
BDI (29,09 %): 11,57
Preço Unitário Total: 51,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1200 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0260

Servico: Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000278 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,95	20,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,95	24,72
						(B) Total:	**45,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,56**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,88	0,24	0,45
				(F) Total:	**0,45**

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): **46,01**
BDI (29,09 %): **13,38**
Preço Unitário Total: **59,39**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1201 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0261

Servico: Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000279 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	1,88	0,24	0,45
				(F) Total:	**0,45**

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): **96,39**
BDI (29,09 %): **28,04**
Preço Unitário Total: **124,43**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1202 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0262

Servico: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000280 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,75	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

(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): 14,76
BDI (29,09 %): 4,29
Preço Unitário Total: 19,05

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1203 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0263

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: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000281 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR	020503	M3	0,029	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **8,99**
BDI (29,09 %): **2,62**
Preço Unitário Total: **11,61**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1204 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0264

Servico: Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000282 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	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	33,29	33,29

(F) Total: 33,29

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): 117,23
BDI (29,09 %): 34,10
Preço Unitário Total: 151,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1205 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0265

Servico: Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000283 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M - fonte: LABOR	069512	M	0,28	0,24	0,06
				(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): **31,23**
BDI (29,09 %): **9,08**
Preço Unitário Total: **40,31**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1206 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0266

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000284 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,57	11,21

(B) Total: 11,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,21
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO - fonte: LABOR	020580	M3	0,0805	121,33	9,76

(F) Total: 9,76

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): 20,97
BDI (29,09 %): 6,10
Preço Unitário Total: 27,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1207 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0267

Servico: Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000285 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 44,60
BDI (29,09 %): 12,97
Preço Unitário Total: 57,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1208 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0268

Servico: Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000286 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 44,60
BDI (29,09 %): 12,97
Preço Unitário Total: 57,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1209 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0269

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000287 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 5,48
BDI (29,09 %): 1,59
Preço Unitário Total: 7,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1210 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0270

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000288 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 5,48
BDI (29,09 %): 1,59
Preço Unitário Total: 7,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1211 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0271

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000289 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 5,48
BDI (29,09 %): 1,59
Preço Unitário Total: 7,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1212 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0272

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:** 3E4E.000290 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM - fonte: LABOR	037502	L	0,072	39,24	2,82
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,008	17,19	0,13
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,1	3,18	0,31
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,044	32,97	1,45
				(F) Total:	**4,71**

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): **4,71**
BDI (29,09 %): **1,37**
Preço Unitário Total: **6,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1213 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0273

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:** 3E4E.000291 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,036	39,24	1,41
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038001	L	0,004	17,19	0,06
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038012	UN	0,05	3,18	0,15
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	038028	L	0,022	32,97	0,72
				(F) Total:	**2,34**

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): **8,25**
BDI (29,09 %): **2,40**
Preço Unitário Total: **10,65**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1214 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0274

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:** 3E4E.000292 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,24	0,33
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO - fonte: LABOR	100208	M	1,4	116,85	163,59
				(F) Total:	**163,92**

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	10,98	10,98
				(G) Total:	**10,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **214,71**
BDI (29,09 %): **62,46**
Preço Unitário Total: **277,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1215 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0275

Servico: Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000293 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 5,48
BDI (29,09 %): 1,59
Preço Unitário Total: 7,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1216 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0276

Servico: Quadro de comando de bombas, com reversão **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000294 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 57,55
BDI (29,09 %): 16,74
Preço Unitário Total: 74,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1217 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0277

Servico: Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000295 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,0049	142,78	0,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,59	1,14
				(F) Total:	**1,83**

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): **60,55**
BDI (29,09 %): **17,61**
Preço Unitário Total: **78,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1218 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0278

Servico: Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000296 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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

(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): 43,16
BDI (29,09 %): 12,56
Preço Unitário Total: 55,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1219 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0279

Servico: Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000297 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,0049	142,78	0,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,59	1,14
				(F) Total:	**1,83**

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): **60,55**
BDI (29,09 %): **17,61**
Preço Unitário Total: **78,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1220 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0280

Servico: Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000298 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,0049	142,78	0,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR	020508	KG	1,94	0,59	1,14
				(F) Total:	**1,83**

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): **60,55**
BDI (29,09 %): **17,61**
Preço Unitário Total: **78,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1221 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0281

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000299 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
LIXA D AGUA N. 100 - fonte: LABOR	063341	UN	0,0173	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 0,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 57,93
BDI (29,09 %): 16,85
Preço Unitário Total: 74,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1222 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0282

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000300 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
LIXA D AGUA N. 100 - fonte: LABOR	063341	UN	0,0173	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - fonte: LABOR	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 0,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 57,93
BDI (29,09 %): 16,85
Preço Unitário Total: 74,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1223 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0283

Servico: Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000301 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	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

(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): 47,97
BDI (29,09 %): 13,95
Preço Unitário Total: 61,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1224 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0284

Servico: Exaustor elétrico domiciliar **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000302 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,8	17,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 38,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,37

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): 38,37
BDI (15,57 %): 5,97
Preço Unitário Total: 44,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1225 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0285

Servico: Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000303 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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): 23,98
BDI (29,09 %): 6,98
Preço Unitário Total: 30,96

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1226 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0286

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x4,0mm2 **Unidade:** m
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000304 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 4X16,0MM2 - fonte: LABOR	043150	M	1,02	76,45	77,97

(F) Total: 77,97

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): 83,72
BDI (29,09 %): 24,35
Preço Unitário Total: 108,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1227 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0287

Servico: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000305 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - fonte: SINAPI	00039794	UN	1	40,21	40,21

(F) Total: 40,21

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): 136,15
BDI (29,09 %): 39,61
Preço Unitário Total: 175,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1228 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0288

Servico: Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. Advanced Two - Solarled, SLE1500 - Stefani, NLED2PR - Novaluz ou equivalente **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000306 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
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	216,49	216,49
				(F) Total:	**216,49**

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): **269,25**
BDI (29,09 %): **78,32**
Preço Unitário Total: **347,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1229 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0289

Servico: Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,34	7,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO - fonte: LABOR	045502	UN	1	18,54	18,54
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61
				(F) Total:	**23,15**

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): **39,45**
BDI (29,09 %): **11,48**
Preço Unitário Total: **50,93**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1230 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0290

Servico: Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: BASE LOCAL **Código Base:** 3E4E.000308 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,34	7,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	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
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO - fonte: LABOR	045502	UN	1	18,54	18,54
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE - fonte: LABOR	045525	UN	1	4,61	4,61
				(F) Total:	**23,15**

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): **39,45**
BDI (29,09 %): **11,48**
Preço Unitário Total: **50,93**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1231 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0291

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:** 3E4E.000309 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1232 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0292

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:** 3E4E.000310 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1233 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0293

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:** 3E4E.000311 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1234 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0294

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:** 3E4E.000312 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1235 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0295

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:** 3E4E.000313 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1236 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0296

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:** 3E4E.000314 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1237 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0297

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:** 3E4E.000315 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1238 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0298

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:** 3E4E.000316 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1239 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0299

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:** 3E4E.000317 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1240 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0301

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:** 3E4E.000318 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1241 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0302

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:** 3E4E.000319 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1242 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0303

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:** 3E4E.000320 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1243 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0304

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:** 3E4E.000321 **Fonte:** PRÓPRIA **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1244 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0401

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	142,78	181,33
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	273,44	0,59	161,32
				(F) Total:	**342,65**

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	1,74	1,33
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	0,36	0,91
				(G) Total:	**2,24**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **446,32**
BDI (29,09 %): **129,83**
Preço Unitário Total: **576,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1245 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0402

Servico: Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 010693 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,36	66,12

(B) Total: 66,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,12
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	142,78	174,19
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	365	0,59	215,35

(F) Total: 389,54

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	0,78	1,74	1,35

(G) Total: 1,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 457,01
BDI (29,09 %): 132,94
Preço Unitário Total: 589,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1246 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	142,78	174,19
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	46	1,07	49,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	182	0,59	107,38
				(F) Total:	**330,79**

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	1,74	1,56
				(G) Total:	**1,56**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **408,70**
BDI (29,09 %): **118,89**
Preço Unitário Total: **527,59**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1247 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	5,18	1,29
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	9,98	14,97
PREGO 18X27	026569	KG	0,125	12,45	1,55
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	254,13	254,13

(F) Total: 271,94

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): 294,79
BDI (29,09 %): 85,75
Preço Unitário Total: 380,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1248 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	13,35	157,2700	34,34	0,08	2,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,16	3,14
						(B) Total:	**5,88**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **5,88**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,88**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	021211	M2	1,03	15,27	15,72
				(F) Total:	**15,72**

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): **21,60**
BDI (29,09 %): **6,28**
Preço Unitário Total: **27,88**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1249 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0406

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	5,18	0,21
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0112	47,97	0,53
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,02	37,13	0,74
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,05	15,51	0,77
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	0,54	17,52	9,46
				(F) Total:	**11,71**

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): **31,85**
BDI (29,09 %): **9,27**
Preço Unitário Total: **41,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1250 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0407

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	5,18	9,40
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,76	9,98	17,56
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	025841	M2	1,155	53,63	61,94
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	19,00	2,85
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,48	1,44
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	16,77	1,67
				(F) Total:	**94,86**

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	33,74	13,49
				(G) Total:	**13,79**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **148,86**
BDI (29,09 %): **43,30**
Preço Unitário Total: **192,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1251 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0408

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 (29,09 %): 18,61
Preço Unitário Total: 82,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1252 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0409

Servico: Escavação mecânica em material de 1a. categoria **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,11	2,16

(B) Total: 2,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,16
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno	330119	chp	0,11	131,33	14,44

(G) Total: 14,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,60
BDI (29,09 %): 4,83
Preço Unitário Total: 21,43

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1253 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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 (29,09 %): 20,04
Preço Unitário Total: 88,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1254 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	160,69	192,82

(F) Total: 192,82

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): 242,02
BDI (29,09 %): 70,40
Preço Unitário Total: 312,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1255 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
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	121,33	139,52
				(F) Total:	**139,52**

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): **208,40**
BDI (29,09 %): **60,62**
Preço Unitário Total: **269,02**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1256 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0413

Servico: Compactação de aterros a 100% do Proctor normal **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030216 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,0059	0,11

(B) Total: 0,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,11
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno.	330114	chp	0,0031	189,45	0,58
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno	330125	chp	0,0054	310,66	1,67
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno	330126	chp	0,0017	262,44	0,44
Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno	330129	chp	0,0031	6,28	0,01
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno	330130	chp	0,00594	178,92	1,06
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno.	330214	chi	0,0029	67,06	0,19
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno	330224	chi	0,0006	65,61	0,03
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno	330225	chi	0,0042	90,61	0,38
Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno	330228	chi	0,0029	4,06	0,01

(G) Total: 4,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,48
BDI (29,09 %): 1,30
Preço Unitário Total: 5,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1257 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0414

Servico: Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 030217 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,01	0,19
ENCARREGADO DE USINA (ENCARREGADO II - SINDICOPES)	010207	H	15,42	157,2700	39,67	0,00505	0,20

(B) Total: 0,39

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno.	330114	chp	0,01	189,45	1,89

(G) Total: 1,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,28
BDI (29,09 %): 0,66
Preço Unitário Total: 2,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1258 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0415

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	72,00	72,00
				(F) Total:	**72,00**

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): **84,39**
BDI (29,09 %): **24,55**
Preço Unitário Total: **108,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1259 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0416

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	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32
				(F) Total:	**24,35**

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): **86,70**
BDI (29,09 %): **25,22**
Preço Unitário Total: **111,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1260 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0417

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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11
				(F) Total:	**401,28**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **705,20**
BDI (29,09 %): **205,14**
Preço Unitário Total: **910,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1261 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0418

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040232 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,71925	142,78	102,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	336	0,59	198,24
BRITA 1	020517	M3	0,79275	160,69	127,38
				(F) Total:	**428,31**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **732,23**
BDI (29,09 %): **213,01**
Preço Unitário Total: **945,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1262 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0419

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	142,78	100,74
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,59	216,82
BRITA 1	020517	M3	0,40005	160,69	64,28
BRITA 2	020518	M3	0,40005	160,69	64,28
				(F) Total:	**446,12**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **750,04**
BDI (29,09 %): **218,19**
Preço Unitário Total: **968,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1263 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0420

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040237 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6594	142,78	94,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	418,95	0,59	247,18
BRITA 1	020517	M3	0,4011	160,69	64,45
BRITA 2	020518	M3	0,4011	160,69	64,45
				(F) Total:	**470,22**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **774,14**
BDI (29,09 %): **225,20**
Preço Unitário Total: **999,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1264 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0421

Servico: Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040238 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,53	5,18	7,92
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	37,13	15,96
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**27,32**

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): **89,67**
BDI (29,09 %): **26,09**
Preço Unitário Total: **115,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1265 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0422

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26
				(F) Total:	**7,28**

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): **11,11**
BDI (29,09 %): **3,23**
Preço Unitário Total: **14,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1266 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0423

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	21,97	22,62

(F) Total: 22,62

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): 25,77
BDI (29,09 %): 7,50
Preço Unitário Total: 33,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1267 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0424

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040246 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1268 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0425

Servico: Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040250 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,3	5,18	1,55
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	2,5	13,58	33,95
PREGO 18X27	026569	KG	0,1	12,45	1,24
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32
				(F) Total:	**43,06**

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): **100,61**
BDI (29,09 %): **29,27**
Preço Unitário Total: **129,88**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1269 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0426

Servico: Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	13,58	21,72
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2	9,98	19,96
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	37,13	15,96
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**70,25**

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):	**135,00**
BDI (29,09 %):	**39,27**
Preço Unitário Total:	**174,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1270 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0427

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040321 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6783	142,78	96,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	383,25	0,59	226,11
BRITA 1	020517	M3	0,79275	160,69	127,38
				(F) Total:	**450,33**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **877,57**
BDI (29,09 %): **255,29**
Preço Unitário Total: **1.132,86**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1271 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0428

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	142,78	100,74
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,59	216,82
BRITA 1	020517	M3	0,40005	160,69	64,28
BRITA 2	020518	M3	0,40005	160,69	64,28
				(F) Total:	**446,12**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **873,36**
BDI (29,09 %): **254,06**
Preço Unitário Total: **1.127,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1272 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0429

Servico: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040324 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6594	142,78	94,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	418,95	0,59	247,18
BRITA 1	020517	M3	0,4011	160,69	64,45
BRITA 2	020518	M3	0,4011	160,69	64,45
				(F) Total:	**470,22**

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	1,74	1,30
				(G) Total:	**1,30**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **897,46**
BDI (29,09 %): **261,07**
Preço Unitário Total: **1.158,53**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1273 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0430

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	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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): 11,11
BDI (29,09 %): 3,23
Preço Unitário Total: 14,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1274 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0431

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020514	M3	1,11	522,93	580,45
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**636,10**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **641,60**
BDI (29,09 %): **186,64**
Preço Unitário Total: **828,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1275 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0432

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	543,21	602,96
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**658,61**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **664,11**
BDI (29,09 %): **193,19**
Preço Unitário Total: **857,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1276 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0433

Servico: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	560,68	622,35
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	**678,00**

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	1,97	0,19
				(G) Total:	**0,19**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **683,50**
BDI (29,09 %): **198,83**
Preço Unitário Total: **882,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1277 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0434

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040332 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	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
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,01	6,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39
				(F) Total:	**7,00**

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): **11,79**
BDI (29,09 %): **3,43**
Preço Unitário Total: **15,22**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1278 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0435

Servico: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,07	1,82

(B) Total: 3,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-60 DE 5.0MM	021532	KG	1,1	7,45	8,19
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 8,45

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): 11,80
BDI (29,09 %): 3,43
Preço Unitário Total: 15,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1279 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0436

Servico: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0cm, levando-se em conta utilização 2 vezes **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 040336 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	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
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	2,84	13,58	38,56
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3	9,98	29,94
PREGO 18X27	026569	KG	0,2	12,45	2,49
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,17	15,80	2,68

(F) Total: 81,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 153,54
BDI (29,09 %): 44,66
Preço Unitário Total: 198,20

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1280 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0437

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**47,84**

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):	**105,39**
BDI (29,09 %):	**30,66**
Preço Unitário Total:	**136,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1281 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0438

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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	13,58	21,72
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	37,13	15,96
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,0619	184,94	11,44
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58
				(F) Total:	**61,73**

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): **126,48**
BDI (29,09 %): **36,79**
Preço Unitário Total: **163,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1282 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0439

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	61,05	20,34
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	950102	H	0,2	10,85	2,17

(F) Total: 22,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,25
BDI (29,09 %): 7,35
Preço Unitário Total: 32,60

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1283 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0440

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	0,21	43,47
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,21	0,22
				(F) Total:	**43,69**

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): **50,88**
BDI (29,09 %): **14,80**
Preço Unitário Total: **65,68**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1284 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0441

Servico: Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 041401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,088	1,93
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,044	1,14

(B) Total: 3,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,07
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	021553	KG	2,266	8,09	18,33
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	5	0,43	2,15
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,022	13,30	0,29

(F) Total: 20,77

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): 23,84
BDI (29,09 %): 6,94
Preço Unitário Total: 30,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1285 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0442

Servico: Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050205 **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	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
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,22	2,95
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	269,06	269,06

(F) Total: 272,01

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	446,32	1,47

(G) Total: 1,47

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 429,82
BDI (29,09 %): 125,03
Preço Unitário Total: 554,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1286 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0443

Servico: Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050501 **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 - ESTRUTURAL	022507	UN	12,875	4,78	61,54
				(F) Total:	**61,54**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	010693	m3	0,0193	457,01	8,82
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	732,23	43,82
				(G) Total:	**52,64**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **142,94**
BDI (29,09 %): **41,58**
Preço Unitário Total: **184,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1287 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0444

Servico: Alvenaria de blocos de concreto estrutural 9x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 050503 **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	0,71	18,48
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,43	8,46
						(B) Total:	**26,94**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **26,94**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **26,94**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL	022548	UN	12,875	3,43	44,16
				(F) Total:	**44,16**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	010693	m3	0,0147	457,01	6,71
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,0266	732,23	19,47
				(G) Total:	**26,18**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **97,28**
BDI (29,09 %): **28,30**
Preço Unitário Total: **125,58**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1288 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0445

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	3,35	43,98
				(F) Total:	**43,98**

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	408,70	3,55
				(G) Total:	**3,55**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **76,29**
BDI (29,09 %): **22,19**
Preço Unitário Total: **98,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1289 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0446

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	4,42	58,03
				(F) Total:	**58,03**

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	0,0102	408,70	4,16
				(G) Total:	**4,16**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **90,95**
BDI (29,09 %): **26,46**
Preço Unitário Total: **117,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1290 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0447

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	0,78	20,47
				(F) Total:	**20,47**

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	408,70	5,64
				(G) Total:	**5,64**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,23**
BDI (29,09 %): **14,61**
Preço Unitário Total: **64,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1291 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0448

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	13,66	0,08
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	1,1	29,33	32,26
				(F) Total:	**32,34**

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): **36,45**
BDI (29,09 %): **10,60**
Preço Unitário Total: **47,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1292 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0449

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	86,47	86,47

(F) Total: 86,47

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): 139,83
BDI (29,09 %): 40,68
Preço Unitário Total: 180,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1293 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0450

Servico: Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 061104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,08	28,11

(B) Total: 28,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,11
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO"	031581	UN	1	64,50	64,50

(F) Total: 64,50

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): 92,61
BDI (29,09 %): 26,94
Preço Unitário Total: 119,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1294 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0451

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	53,78	53,78

(F) Total: 53,78

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): 68,16
BDI (29,09 %): 19,83
Preço Unitário Total: 87,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1295 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0452

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	13,66	2,73
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	930213	UN	1	937,33	937,33
				(F) Total:	**940,06**

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	36,45	364,50
Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061102	und	1	139,83	139,83
Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	061112	und	3	68,16	204,48
				(G) Total:	**708,81**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.711,39**
BDI (29,09 %): **497,84**
Preço Unitário Total: **2.209,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1296 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0453

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: 0.60 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 062601 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	10,56	29,33	309,72
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	031508	UN	1	381,42	381,42
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	3	53,78	161,34
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10	930217	UN	1	811,67	811,67

(F) Total: 1.666,88

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): 1.846,76
BDI (29,09 %): 537,22
Preço Unitário Total: 2.383,98

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1297 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0454

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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	11	29,33	322,63
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	031508	UN	1	381,42	381,42
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	3	53,78	161,34
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	930215	UN	1	930,67	930,67

(F) Total: 1.798,79

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): 1.978,67
BDI (29,09 %): 575,60
Preço Unitário Total: 2.554,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1298 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0455

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: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 062604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	13,66	2,73
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	030496	M	11	29,33	322,63
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA	031508	UN	1	381,42	381,42
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	3	53,78	161,34
PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10	930221	UN	1	1.073,67	1.073,67

(F) Total: 1.941,79

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): 2.121,67
BDI (29,09 %): 617,19
Preço Unitário Total: 2.738,86

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1299 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0456

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	142,78	0,48
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,1229	0,59	0,66

(F) Total: 1,14

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): 44,71
BDI (29,09 %): 13,01
Preço Unitário Total: 57,72

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1300 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0457

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	85,68
			(C) Total:	**85,68**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **222,81**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **222,81**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,009485	142,78	1,35
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,5642	1,07	0,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,8484	0,59	1,68
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028125	M	7,522123	11,13	83,72
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	070276	M	2,58708	13,88	35,90
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	13,64	3,50	47,74
				(F) Total:	**170,99**

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): **393,80**
BDI (29,09 %): **114,56**
Preço Unitário Total: **508,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1301 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0458

Servico: Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071106 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	210,59
			(C) Total:	**210,59**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**348,90**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**348,90**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	142,78	1,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,59	1,20
ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2" **- *(Incidencias: IF)***	034383	UN	0,4	37,09	14,83
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	039123	M	1	10,86	10,86
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	32,49	3,50	113,71
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" **- *(Incidencias: IF)***	100190	M	16,4	16,58	271,91
				(F) Total:	**414,05**

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): **762,95**
BDI (29,09 %): **221,94**
Preço Unitário Total: **984,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1302 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0459

Servico: Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071107 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	239,92
			(C) Total:	**239,92**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **378,23**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **378,23**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,007174	142,78	1,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4914	1,07	0,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,0466	0,59	1,20
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" **- *(Incidencias: IF)***	028068	M	2,79	7,81	21,78
FECHADURA PARA PORTAO **- *(Incidencias: IF)***	031515	UN	0,126	73,30	9,23
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" **- *(Incidencias: IF)***	049666	M	2,66	19,63	52,21
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) **- *(Incidencias: IF)***	068047	M2	0,42	172,46	72,43
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO **- *(Incidencias: IF)***	070328	M	3,7	76,56	283,27
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA **- *(Incidencias: IF)***	079375	KG	8,48	3,50	29,68
				(F) Total:	**471,34**

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): **849,57**
BDI (29,09 %): **247,14**
Preço Unitário Total: **1.096,71**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1303 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0460

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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	031443	M2	1	513,07	513,07
				(F) Total:	**514,92**

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): **573,64**
BDI (29,09 %): **166,87**
Preço Unitário Total: **740,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1304 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0461

Servico: Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 071702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,0049	142,78	0,69
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL	031733	M2	1	640,25	640,25

(F) Total: 642,08

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): 700,80
BDI (29,09 %): 203,86
Preço Unitário Total: 904,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1305 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0462

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	142,78	0,71
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,94	0,59	1,14
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA	030868	M2	1	848,28	848,28

(F) Total: 850,13

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): 908,85
BDI (29,09 %): 264,38
Preço Unitário Total: 1.173,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1306 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0463

Servico: Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 080203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	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
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	020910	M2	1,1112	45,38	50,42
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	021030	M2	1,54179	21,28	32,80
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA)	021170	M	1,22232	11,13	13,60
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	8,334	0,39	3,25
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	037057	M2	1	473,33	473,33
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	037090	UN	8,334	3,61	30,08
				(F) Total:	**603,48**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **723,40**
BDI (29,09 %): **210,44**
Preço Unitário Total: **933,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1307 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0464

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	64,04	67,24
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	4	0,48	1,92
				(F) Total:	**69,16**

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):	**80,28**
BDI (29,09 %):	**23,35**
Preço Unitário Total:	**103,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1308 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0465

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	28,29	28,29
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM	068023	M	1	175,31	175,31

(F) Total: 203,60

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): 227,58
BDI (29,09 %): 66,20
Preço Unitário Total: 293,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1309 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0466

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	12,08	24,16

(F) Total: 24,16

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): 38,92
BDI (29,09 %): 11,32
Preço Unitário Total: 50,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1310 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0467

Servico: Fornecimento e assentamento de manta Bidim **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16	024029	M2	1,05	9,82	10,31

(F) Total: 10,31

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): 17,50
BDI (29,09 %): 5,09
Preço Unitário Total: 22,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1311 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0468

Servico: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 100209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,6	15,61
						(B) Total:	**15,61**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**15,61**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**15,61**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	14,37	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): **21,35**
BDI (29,09 %): **6,21**
Preço Unitário Total: **27,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1312 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0469

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43

(F) Total: 2,30

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): 7,85
BDI (29,09 %): 2,28
Preço Unitário Total: 10,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1313 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0470

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	0,84	3,78
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	8,00	3,52
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	49,73	52,21

(F) Total: 59,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,03
BDI (29,09 %): 24,44
Preço Unitário Total: 108,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1314 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0471

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	142,78	3,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	1,07	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,59	2,64
				(F) Total:	**7,19**

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): **38,54**
BDI (29,09 %): **11,21**
Preço Unitário Total: **49,75**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1315 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0472

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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
				(F) Total:	**8,99**

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): **65,80**
BDI (29,09 %): **19,14**
Preço Unitário Total: **84,94**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1316 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0473

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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,5	8,05	4,02
				(F) Total:	**13,01**

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): **72,10**
BDI (29,09 %): **20,97**
Preço Unitário Total: **93,07**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1317 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0474

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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,10935	8,05	0,88
				(F) Total:	**3,18**

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): **8,73**
BDI (29,09 %): **2,54**
Preço Unitário Total: **11,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1318 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0475

Servico: Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130103 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,25	6,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,55	10,82

(B) Total: 17,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,32
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0365	142,78	5,21
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,76	0,59	5,16

(F) Total: 10,37

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): 27,69
BDI (29,09 %): 8,06
Preço Unitário Total: 35,75

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1319 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0476

Servico: Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130110 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,48	29,12
						(B) Total:	**42,13**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**42,13**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**42,13**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062412	142,78	8,91
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	21,924	0,59	12,93
BRITA 1	020517	M3	0,03192	160,69	5,12
BRITA 2	020518	M3	0,03192	160,69	5,12
				(F) Total:	**32,08**

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): **74,21**
BDI (29,09 %): **21,59**
Preço Unitário Total: **95,80**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1320 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0477

Servico: Junta plástica 17 x 3 mm, para pisos corridos, inclusive fornecimento e colocação **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130208 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,1	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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0025	142,78	0,35
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,2	0,59	0,70
JUNTA PLASTICA DE 17 X 3 MM	028056	M	1	3,17	3,17

(F) Total: 4,22

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): 11,38
BDI (29,09 %): 3,31
Preço Unitário Total: 14,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1321 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0478

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	0,84	3,78
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,2857	8,00	2,28
GRANITO CINZA CORUMBA POLIDO ESP. 3CM, PARA PISO	032518	M2	1,05	0,00	0,00

(F) Total: 6,06

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): 97,48
BDI (29,09 %): 28,36
Preço Unitário Total: 125,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1322 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0479

Servico: Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	1,90	15,20
				(F) Total:	**15,20**

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): **56,33**
BDI (29,09 %): **16,39**
Preço Unitário Total: **72,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1323 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0480

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	142,78	0,65
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	1,07	0,72
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,59	0,80
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	29,35	29,35

(F) Total: 31,52

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): 50,58
BDI (29,09 %): 14,71
Preço Unitário Total: 65,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1324 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0481

Servico: Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 130311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,08	2,08
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,088	1,73

(B) Total: 3,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,81
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0009	142,78	0,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,136	1,07	0,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,274	0,59	0,16
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP = 3CM, L= 3CM	036010	M	1	16,40	16,40

(F) Total: 16,82

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): 20,63
BDI (29,09 %): 6,00
Preço Unitário Total: 26,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1325 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0482

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	142,78	1,22
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,274	1,07	1,36
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,562	0,59	1,51
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	033511	M	1	38,35	38,35

(F) Total: 42,44

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): 82,20
BDI (29,09 %): 23,91
Preço Unitário Total: 106,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1326 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0483

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	142,78	1,65
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4312	1,07	0,46
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,666	0,59	0,98
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	4,22	2,95
				(F) Total:	**6,04**

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): **45,28**
BDI (29,09 %): **13,17**
Preço Unitário Total: **58,45**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1327 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0484

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 140903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,52	11,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,52	13,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21

(B) Total: 36,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,14
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	121,33	9,76
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	18,46	18,64
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,025	56,83	1,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,04	72,23	2,88

(F) Total: 32,70

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): 68,84
BDI (29,09 %): 20,03
Preço Unitário Total: 88,87

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1328 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0485

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	121,33	9,76
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	31,95	32,26
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 44,76

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): 99,13
BDI (29,09 %): 28,84
Preço Unitário Total: 127,97

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1329 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0486

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 140905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,9375	18,45

(B) Total: 61,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 61,61
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 61,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,1265	121,33	15,34
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062535	M	1,01	79,12	79,91
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	56,83	0,94
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	72,23	1,80

(F) Total: 97,99

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): 159,60
BDI (29,09 %): 46,43
Preço Unitário Total: 206,03

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1330 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0487

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	121,33	9,76
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,01	15,22	15,37
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017	56,83	0,96
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,026	72,23	1,87

(F) Total: 27,96

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): 62,19
BDI (29,09 %): 18,09
Preço Unitário Total: 80,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1331 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0488

Servico: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 50 mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 140908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,44525	8,76

(B) Total: 23,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,14
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,07475	121,33	9,06
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	1,01	8,99	9,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0075	56,83	0,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	72,23	0,79

(F) Total: 19,34

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): 42,48
BDI (29,09 %): 12,36
Preço Unitário Total: 54,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1332 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0489

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	23,46	23,69
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,47	0,24	0,11

(F) Total: 23,80

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): 38,18
BDI (29,09 %): 11,11
Preço Unitário Total: 49,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1333 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0490

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	92,12	92,12

(F) Total: 92,12

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): 136,72
BDI (29,09 %): 39,77
Preço Unitário Total: 176,49

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1334 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0491

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	148,40	148,40

(F) Total: 148,40

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): 193,00
BDI (29,09 %): 56,14
Preço Unitário Total: 249,14

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1335 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0492

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	5,41	6,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	56,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	72,23	0,02

(F) Total: 6,29

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): 24,41
BDI (29,09 %): 7,10
Preço Unitário Total: 31,51

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1336 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0493

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	9,13	10,49
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,38	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	56,83	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 10,58

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): 29,42
BDI (29,09 %): 8,56
Preço Unitário Total: 37,98

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1337 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0494

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	12,28	14,12
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,38	0,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 14,27

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): 37,84
BDI (29,09 %): 11,01
Preço Unitário Total: 48,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1338 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0495

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	14,87	17,10
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0312	2,38	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 17,30

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): 46,07
BDI (29,09 %): 13,40
Preço Unitário Total: 59,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1339 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0496

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	32,59	37,47
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0093	2,38	0,02
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	56,83	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0008	72,23	0,05

(F) Total: 37,66

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): 71,23
BDI (29,09 %): 20,72
Preço Unitário Total: 91,95

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1340 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0497

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	61,53	70,75
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0129	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	56,83	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0013	72,23	0,09

(F) Total: 71,04

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): 119,01
BDI (29,09 %): 34,62
Preço Unitário Total: 153,63

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1341 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0498

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	92,68	120,48
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0143	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0055	56,83	0,31
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0023	72,23	0,16

(F) Total: 120,98

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): 173,74
BDI (29,09 %): 50,54
Preço Unitário Total: 224,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1342 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0499

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141528 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	1	0,96	0,96
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	56,83	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004	72,23	0,28

(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): 5,67
BDI (29,09 %): 1,65
Preço Unitário Total: 7,32

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1343 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0501

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141529 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,75	2,75
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	56,83	0,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	72,23	0,39

(F) Total: 3,31

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): 7,62
BDI (29,09 %): 2,22
Preço Unitário Total: 9,84

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1344 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0502

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	4,87	4,87
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	56,83	0,25
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	72,23	0,50

(F) Total: 5,62

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): 12,33
BDI (29,09 %): 3,59
Preço Unitário Total: 15,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1345 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0503

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 50mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141531 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 50MM X 1 1/2"	062116	UN	1	5,47	5,47
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0066	56,83	0,37
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,011	72,23	0,79

(F) Total: 6,63

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): 13,34
BDI (29,09 %): 3,88
Preço Unitário Total: 17,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1346 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0504

Servico: Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 60mm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141532 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 60MM X 2"	062117	UN	1	13,19	13,19
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0088	56,83	0,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,015	72,23	1,08

(F) Total: 14,77

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): 21,48
BDI (29,09 %): 6,25
Preço Unitário Total: 27,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1347 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0505

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	38,75	38,75
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 38,97

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): 64,86
BDI (29,09 %): 18,87
Preço Unitário Total: 83,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1348 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0506

Servico: Válvula de retenção horizontal, diâmetro 100mm (4") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141809 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,48	32,47
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	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
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 100MM (4')	064023	UN	1	1.360,00	1.360,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	4,14	0,24	0,99

(F) Total: 1.360,99

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): 1.431,98
BDI (29,09 %): 416,56
Preço Unitário Total: 1.848,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1349 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0507

Servico: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6") **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 141905 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,56	12,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,56	14,57

(B) Total: 26,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,85
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	31,95	32,26
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,03	56,83	1,70
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,05	72,23	3,61

(F) Total: 37,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,42
BDI (29,09 %): 18,74
Preço Unitário Total: 83,16

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1350 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0508

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	6,00	6,90
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,38	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	56,83	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	72,23	0,03

(F) Total: 7,02

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): 31,00
BDI (29,09 %): 9,02
Preço Unitário Total: 40,02

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1351 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0509

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	8,99	10,33
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	56,83	0,08
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	72,23	0,05

(F) Total: 10,50

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): 39,27
BDI (29,09 %): 11,42
Preço Unitário Total: 50,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1352 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0510

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	15,22	17,50
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	56,83	0,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	72,23	0,07

(F) Total: 17,77

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): 60,93
BDI (29,09 %): 17,72
Preço Unitário Total: 78,65

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1353 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0511

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	18,46	21,22
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0247	2,38	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 21,61

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): 74,37
BDI (29,09 %): 21,63
Preço Unitário Total: 96,00

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1354 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0512

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	31,95	36,74
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0173	2,38	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0037	56,83	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0018	72,23	0,13

(F) Total: 37,12

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): 94,67
BDI (29,09 %): 27,54
Preço Unitário Total: 122,21

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1355 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0513

Servico: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150311 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	130628	UN	1	54,35	54,35

(F) Total: 54,35

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): 150,29
BDI (29,09 %): 43,72
Preço Unitário Total: 194,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1356 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0514

Servico: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150312 **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
@QUADRO DIST EMBUTIR PVC 4 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	041537	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 (29,09 %): 27,91
Preço Unitário Total: 123,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1357 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0515

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	2.637,13	2.637,13

(F) Total: 2.637,13

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): 2.694,68
BDI (29,09 %): 783,88
Preço Unitário Total: 3.478,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1358 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0516

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 DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A	041860	UN	1	1.431,57	1.431,57
				(F) Total:	**1.431,57**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1.743,37**
BDI (29,09 %): **507,15**
Preço Unitário Total: **2.250,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1359 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0517

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	142,78	5,56
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,83	1,07	1,95
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	13,109364	0,59	7,73
BRITA 1	020517	M3	0,003419	160,69	0,54
BRITA 2	020518	M3	0,007995	160,69	1,28
BRITA 3	020519	M3	0,03	160,69	4,82
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,013	5,18	0,06
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,026	13,58	0,35
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,52325	6,39	3,34
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	12,6048	3,35	42,22
PREGO 18X27	026569	KG	0,0039	12,45	0,04
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0091	13,30	0,12
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,0104	15,80	0,16
				(F) Total:	**68,17**

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	1,74	0,01
				(G) Total:	**0,01**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **165,77**
BDI (29,09 %): **48,22**
Preço Unitário Total: **213,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1360 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0518

Servico: Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150634 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	045005	UN	1	138,95	138,95

(F) Total: 138,95

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): 210,90
BDI (29,09 %): 61,35
Preço Unitário Total: 272,25

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1361 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0519

Servico: Junção angular metálica dupla para eletrocalha **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150818 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	1	3,01	3,01

(F) Total: 3,01

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): 12,59
BDI (29,09 %): 3,66
Preço Unitário Total: 16,25

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1362 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0520

Servico: Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x150mm, aba 100 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150843 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 200X150MM,ABA100	040303	UN	1	43,47	43,47

(F) Total: 43,47

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): 50,66
BDI (29,09 %): 14,74
Preço Unitário Total: 65,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1363 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0521

Servico: Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 300x150mm, aba 100 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150844 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
REDUÇÃO CONCÊNT ELETROC PERF "U" 300X150MM,ABA100	040304	UN	1	57,32	57,32

(F) Total: 57,32

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): 66,90
BDI (29,09 %): 19,46
Preço Unitário Total: 86,36

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1364 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0522

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	3,16	3,16

(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): 12,74
BDI (29,09 %): 3,71
Preço Unitário Total: 16,45

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1365 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0523

Servico: TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150870 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TE HORIZONTAL 90º PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	049274	UN	1	76,27	76,27

(F) Total: 76,27

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): 85,85
BDI (29,09 %): 24,97
Preço Unitário Total: 110,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1366 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0524

Servico: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150875 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA 200X100MM - CH16	049463	UN	1	67,79	67,79

(F) Total: 67,79

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): 77,37
BDI (29,09 %): 22,51
Preço Unitário Total: 99,88

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1367 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0525

Servico: Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150880 **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	0,4	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
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	1	0,34	0,34
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,63	2,17
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX	049488	UN	1	1,77	1,77
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	069172	UN	0,0433	91,82	3,97
SUPORTE "Y" WALSYWA P/ FIXACAO DE ELETRODUTOS TETO	078226	UN	1	4,77	4,77
				(F) Total:	**13,02**

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): **32,20**
BDI (29,09 %): **9,37**
Preço Unitário Total: **41,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1368 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0526

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	0,34	0,68
MAO FRANCESA 38X38MM SIMPLES P/ ELETROCALHA 200MM	049791	UN	1	9,21	9,21
				(F) Total:	**9,89**

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): **29,48**
BDI (29,09 %): **8,58**
Preço Unitário Total: **38,06**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1369 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0527

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	0,14	0,56
PARAFUSO COM BUCHA S8	026675	UN	2	0,34	0,68
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	048917	M	0,6	3,63	2,17
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA	049123	UN	1	3,01	3,01
SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	049249	UN	1	7,98	7,98
ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	049818	UN	4	1,25	5,00
				(F) Total:	**19,40**

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): **37,89**
BDI (29,09 %): **11,02**
Preço Unitário Total: **48,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1370 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0528

Servico: Caixa de derivação "C" em chapa de aço para perfilado **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150888 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CAIXA DERIVACAO "C" COM TAMPA, PARA PERFILADO 38X38MM	130804	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): 19,18
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1371 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0529

Servico: Caixa para tomada fixa perfil com tampa e tomada NBR 10AI para perfilado **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150893 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	21,12	21,12
CAIXA PARA TOMADA NBR EM PERFILADO 38X38MM	130809	UN	1	4,36	4,36

(F) Total: 25,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 56,65
BDI (29,09 %): 16,48
Preço Unitário Total: 73,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1372 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0530

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 (29,09 %): 2,79
Preço Unitário Total: 12,37

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1373 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0531

Servico: Eletrocalha metálica lisa, pintura eletrostática de fábrica na cor branca em chapa de aço galvanizado esp de 1,11mm (chapa 18), dimensões 300X100mm, c/ tampa de encaixe, VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150899 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETROCALHA LISA TIPO U 300X100MM EM CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA - PEÇA COM 3 METROS	130817	UN	0,34	0,00	0,00
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA LISA 300MM EM CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA - PEÇA COM 3 METROS	130818	UN	0,34	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): 31,17
BDI (29,09 %): 9,07
Preço Unitário Total: 40,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1374 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0532

Servico: Poste de concreto, com seção circular, com 11m de comprimento e carga nominal no topo, de 200 kg, inclusive escavação e exclusive transporte **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150901 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	8,7	171,21
						(B) Total:	**181,62**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**181,62**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**181,62**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,12444	142,78	17,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	68,04	0,59	40,14
BRITA 1	020517	M3	0,0526	160,69	8,45
BRITA 2	020518	M3	0,123	160,69	19,76
POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	040102	UN	1	1.641,88	1.641,88
				(F) Total:	**1.727,99**

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	0,1428	1,74	0,24
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	1,5	269,38	404,07
				(G) Total:	**404,31**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **2.313,92**
BDI (29,09 %): **673,12**
Preço Unitário Total: **2.987,04**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1375 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0533

Servico: Cruzeta (conjunto com 2 cruzetas) de 2400x90x135mm, sela para cruzeta, parafuso de cabeça abaulada diâm.10x150mm, arruela quadrada de 36mm furo de 18mm, porca quadrada **Unidade:** cj
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150902 **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	8	175,52

(B) Total: 175,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 175,52
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 175,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM	049101	UN	2	383,45	766,90
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	049502	UN	2	2,92	5,84
SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	049514	UN	4	17,82	71,28
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	049633	UN	8	2,80	22,40
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M10 X 150MM	049709	UN	4	17,02	68,08

(F) Total: 934,50

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): 1.110,02
BDI (29,09 %): 322,90
Preço Unitário Total: 1.432,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1376 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0534

Servico: Suporte para barra de cobre de até 1000 V **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150903 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO	049678	UN	1	25,26	25,26

(F) Total: 25,26

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): 49,24
BDI (29,09 %): 14,32
Preço Unitário Total: 63,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1377 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0535

Servico: Barra de cobre eletrolítico 2" x 6.35 mm **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 150908 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 2"X1/4" (718A)	048095	M	1	284,03	284,03

(F) Total: 284,03

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): 427,94
BDI (29,09 %): 124,49
Preço Unitário Total: 552,43

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1378 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0536

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	33,29	33,29

(F) Total: 33,29

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): 117,23
BDI (29,09 %): 34,10
Preço Unitário Total: 151,33

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1379 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0537

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	30,31	30,31

(F) Total: 30,31

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): 34,69
BDI (29,09 %): 10,09
Preço Unitário Total: 44,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1380 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0538

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	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): 5,48
BDI (29,09 %): 1,59
Preço Unitário Total: 7,07

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1381 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0539

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	9,76	9,76

(F) Total: 9,76

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): 28,94
BDI (29,09 %): 8,42
Preço Unitário Total: 37,36

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1382 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0540

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	17,49	17,49

(F) Total: 17,49

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): 48,66
BDI (29,09 %): 14,16
Preço Unitário Total: 62,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1383 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0541

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	5,42	5,96

(F) Total: 5,96

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): 20,34
BDI (29,09 %): 5,92
Preço Unitário Total: 26,26

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1384 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0542

Servico: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,45	9,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71

(B) Total: 21,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042505	M	1,15	10,95	12,59

(F) Total: 12,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,17
BDI (29,09 %): 9,94
Preço Unitário Total: 44,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1385 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0543

Servico: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,45	9,87
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71

(B) Total: 21,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,58
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	042506	M	1,15	13,29	15,28

(F) Total: 15,28

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): 36,86
BDI (29,09 %): 10,72
Preço Unitário Total: 47,58

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1386 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0544

Servico: Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 6", inclusive conexões **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151136 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	042548	M	1,15	198,09	227,80

(F) Total: 227,80

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): 261,37
BDI (29,09 %): 76,03
Preço Unitário Total: 337,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1387 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0545

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	4,43	4,51

(F) Total: 4,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,49
BDI (29,09 %): 8,29
Preço Unitário Total: 36,78

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1388 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0546

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	5,86	5,97

(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): 29,95
BDI (29,09 %): 8,71
Preço Unitário Total: 38,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1389 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0547

Servico: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151140 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,8	17,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 38,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3"	042701	M	1,02	9,34	9,52

(F) Total: 9,52

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): 47,89
BDI (29,09 %): 13,93
Preço Unitário Total: 61,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1390 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0548

Servico: Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151141 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4"	042690	M	1,02	12,50	12,75

(F) Total: 12,75

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): 65,51
BDI (29,09 %): 19,06
Preço Unitário Total: 84,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1391 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0549

Servico: Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 65mm (2.1/2") **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151144 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2"	042051	M	1,05	50,23	52,74

(F) Total: 52,74

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): 100,71
BDI (29,09 %): 29,30
Preço Unitário Total: 130,01

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1392 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0550

Servico: Eletroduto de aço galvanizado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm (4") **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151145 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	042052	M	1,05	86,24	90,55
				(F) Total:	**90,55**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **138,52**
BDI (29,09 %): **40,30**
Preço Unitário Total: **178,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1393 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0551

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	10,58	10,58

(F) Total: 10,58

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): 24,96
BDI (29,09 %): 7,26
Preço Unitário Total: 32,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1394 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0552

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	10,58	10,58

(F) Total: 10,58

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): 24,96
BDI (29,09 %): 7,26
Preço Unitário Total: 32,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1395 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0553

Servico: Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 32A CURVA C 5KA 220/127V	044662	UN	1	10,58	10,58

(F) Total: 10,58

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): 24,96
BDI (29,09 %): 7,26
Preço Unitário Total: 32,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1396 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0554

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	35,18	35,18

(F) Total: 35,18

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): 63,95
BDI (29,09 %): 18,60
Preço Unitário Total: 82,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1397 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0555

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	51,66	51,66

(F) Total: 51,66

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): 94,82
BDI (29,09 %): 27,58
Preço Unitário Total: 122,40

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1398 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0556

Servico: Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V	044561	UN	1	365,47	365,47

(F) Total: 365,47

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): 408,63
BDI (29,09 %): 118,87
Preço Unitário Total: 527,50

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1399 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0557

Servico: Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151323 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 40A CURVA C 5KA 220/127V	044668	UN	1	38,51	38,51

(F) Total: 38,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,28
BDI (29,09 %): 19,57
Preço Unitário Total: 86,85

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1400 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0558

Servico: Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA	044805	UN	1	441,80	441,80
				(F) Total:	**441,80**

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): **513,75**
BDI (29,09 %): **149,45**
Preço Unitário Total: **663,20**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1401 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0559

Servico: Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151335 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 400A, ICU: 65KA, 380/415VCA	044481	UN	1	1.135,02	1.135,02
				(F) Total:	**1.135,02**

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): **1.206,97**
BDI (29,09 %): **351,11**
Preço Unitário Total: **1.558,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1402 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0560

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC – 16,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151406 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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. 750V - 16MM2 - 70º	043015	M	1,02	18,25	18,61

(F) Total: 18,61

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): 26,28
BDI (29,09 %): 7,64
Preço Unitário Total: 33,92

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1403 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0561

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	3,46	3,52

(F) Total: 3,52

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): 8,79
BDI (29,09 %): 2,56
Preço Unitário Total: 11,35

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1404 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0562

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	5,42	5,52

(F) Total: 5,52

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): 11,27
BDI (29,09 %): 3,28
Preço Unitário Total: 14,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1405 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0563

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	7,65	7,80

(F) Total: 7,80

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): 14,03
BDI (29,09 %): 4,08
Preço Unitário Total: 18,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1406 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0564

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	12,37	12,61

(F) Total: 12,61

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): 19,32
BDI (29,09 %): 5,62
Preço Unitário Total: 24,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1407 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0565

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 25,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151422 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,17	3,72
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,17	4,42

(B) Total: 8,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,14
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR	043160	M	1,02	24,71	25,20

(F) Total: 25,20

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): 33,34
BDI (29,09 %): 9,70
Preço Unitário Total: 43,04

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1408 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0566

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 35,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151423 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,21	4,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,21	5,46

(B) Total: 10,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 35MM2 - 90º HEPR	043174	M	1,02	41,90	42,73

(F) Total: 42,73

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): 52,79
BDI (29,09 %): 15,36
Preço Unitário Total: 68,15

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1409 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0567

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,31	6,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,31	8,06

(B) Total: 14,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,86
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR	043190	M	1,02	44,75	45,64

(F) Total: 45,64

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): 60,50
BDI (29,09 %): 17,60
Preço Unitário Total: 78,10

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1410 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0568

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 70,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151429 **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
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR	043137	M	1,02	85,53	87,24

(F) Total: 87,24

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): 103,54
BDI (29,09 %): 30,12
Preço Unitário Total: 133,66

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1411 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0569

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 150,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,57	12,50
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,57	14,83

(B) Total: 27,33

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,33
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 150MM2 - 90º HEPR	043199	M	1,02	160,55	163,76

(F) Total: 163,76

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): 191,09
BDI (29,09 %): 55,59
Preço Unitário Total: 246,68

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1412 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0570

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 185,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151431 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,74	16,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,74	19,26

(B) Total: 35,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,49
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR	043023	M	1,02	192,67	196,52

(F) Total: 196,52

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): 232,01
BDI (29,09 %): 67,49
Preço Unitário Total: 299,50

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1413 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0571

Servico: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x4,0mm2 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 151440 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC – 3X4,0MM2	043188	M	1,02	16,55	16,88

(F) Total: 16,88

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): 22,63
BDI (29,09 %): 6,58
Preço Unitário Total: 29,21

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1414 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0572

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	4,55	4,55

(F) Total: 4,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,13
BDI (29,09 %): 4,11
Preço Unitário Total: 18,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1415 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0573

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 # 6 MM2	049803	UN	1	4,80	4,80
				(F) Total:	**4,80**

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): **14,38**
BDI (29,09 %): **4,18**
Preço Unitário Total: **18,56**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1416 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0574

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	4,88	4,88

(F) Total: 4,88

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): 16,86
BDI (29,09 %): 4,90
Preço Unitário Total: 21,76

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1417 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0575

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	5,05	5,05

(F) Total: 5,05

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): 17,03
BDI (29,09 %): 4,95
Preço Unitário Total: 21,98

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1418 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0576

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152005 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 25 MM2	049228	UN	1	6,28	6,28
				(F) Total:	**6,28**

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): **20,66**
BDI (29,09 %): **6,01**
Preço Unitário Total: **26,67**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1419 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0577

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152006 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 35 MM2	049241	UN	1	7,36	7,36

(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): 21,74
BDI (29,09 %): 6,32
Preço Unitário Total: 28,06

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1420 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0578

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152007 **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	0,4	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
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 50 MM2	049805	UN	1	9,78	9,78

(F) Total: 9,78

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): 28,96
BDI (29,09 %): 8,42
Preço Unitário Total: 37,38

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1421 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0579

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 70 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152010 **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	0,4	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
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 70 MM2	049806	UN	1	10,89	10,89

(F) Total: 10,89

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): 30,07
BDI (29,09 %): 8,75
Preço Unitário Total: 38,82

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1422 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0580

Servico: Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2 **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152016 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO # 300 MM2	049112	UN	1	51,01	51,01

(F) Total: 51,01

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): 74,99
BDI (29,09 %): 21,81
Preço Unitário Total: 96,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1423 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0581

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	25,69	25,69
				(F) Total:	**25,69**

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): **49,67**
BDI (29,09 %): **14,45**
Preço Unitário Total: **64,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1424 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0582

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	28,64	28,64
				(F) Total:	**28,64**

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):	**57,41**
BDI (29,09 %):	**16,70**
Preço Unitário Total:	**74,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1425 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0583

Servico: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152108 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	042722	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): 23,98
BDI (29,09 %): 6,98
Preço Unitário Total: 30,96

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1426 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0584

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	22,35	22,35
				(F) Total:	**22,35**

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): **46,33**
BDI (29,09 %): **13,48**
Preço Unitário Total: **59,81**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1427 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0585

Servico: (composição representativa) Montagem mecânica de Quadro de distribuição até 32 circuitos (1000x600mm) **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 152202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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

(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

(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): 143,91
BDI (29,09 %): 41,86
Preço Unitário Total: 185,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1428 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0586

Servico: Caixa subterrânea de entrada telefônica padrão ANATEL, dim. 600 x 350 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R1 articulada, assentada com argamassa de cimento, cal e areia **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160112 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,038	53,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6,378	125,51
						(B) Total:	**184,30**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**184,30**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**184,30**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,062432	142,78	8,91
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,9517	1,07	2,08
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	17,3314	0,59	10,22
BRITA 1	020517	M3	0,005786	160,69	0,92
BRITA 2	020518	M3	0,01353	160,69	2,17
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	15,0995	3,35	50,58
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048506	UN	2	7,17	14,34
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 2" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048520	UN	2	3,92	7,84
TAMPA DE FERRO R1 ARTICULADA DIM. 630X400MM PADRAO TELEBRAS (TRAFEGO LEVE)	049508	UN	1	0,00	0,00
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	0,5	8,99	4,49
				(F) Total:	**101,55**

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	0,015708	1,74	0,02
				(G) Total:	**0,02**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **285,87**
BDI (29,09 %): **83,16**
Preço Unitário Total: **369,03**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1429 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0587

Servico: Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160309 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,013	35,35	0,45
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	2	0,59	1,18
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	026894	UN	2	0,14	0,28
TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	048782	UN	1	81,88	81,88
				(F) Total:	**83,79**

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): **112,56**
BDI (29,09 %): **32,74**
Preço Unitário Total: **145,30**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1430 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0588

Servico: Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160310 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562	054010	UN	1	25,18	25,18

(F) Total: 25,18

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): 68,34
BDI (29,09 %): 19,88
Preço Unitário Total: 88,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1431 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0589

Servico: Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	024184	UN	0,013	35,35	0,45
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	026877	UN	1	0,59	0,59
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	026894	UN	1	0,14	0,14
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	048070	UN	1	1,23	1,23

(F) Total: 2,41

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): 11,99
BDI (29,09 %): 3,49
Preço Unitário Total: 15,48

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1432 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0590

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	0,39	0,78
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29
				(F) Total:	**267,96**

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): **286,24**
BDI (29,09 %): **83,27**
Preço Unitário Total: **369,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1433 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0591

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	0,26	0,52
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	14,22	14,22
			(F) Total:		**14,74**

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): **29,12**
BDI (29,09 %): **8,47**
Preço Unitário Total: **37,59**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1434 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0592

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	0,26	0,52
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067090	UN	1	14,22	14,22
				(F) Total:	**14,74**

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): **29,12**
BDI (29,09 %): **8,47**
Preço Unitário Total: **37,59**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1435 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0593

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	0,26	0,52
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	15,87	15,87
				(F) Total:	**16,39**

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): **30,77**
BDI (29,09 %): **8,95**
Preço Unitário Total: **39,72**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1436 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0594

Servico: Placa de sinalização de segurança CODIGO 9 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO A5 (NT 14/2010-ES) ("RISCO CHOQUE ELÉTRICO") **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160621 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,26	0,52
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ALERTA , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	067148	UN	1	0,00	0,00
				(F) Total:	**0,52**

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): **14,90**
BDI (29,09 %): **4,33**
Preço Unitário Total: **19,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1437 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0595

Servico: Conjunto completo de Porta corta-fogo simples para saída de emergência Dim.: 90x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço galvanizada 24 com revestimento interno de fibra de manta cerâmica de baixa densidade, fechamento automático, inclusive contra-marco, três (3) dobradiças tipo mola com parafusos sextavados e fechadura tipo trinco sobrepor sem chave, exclusive sinalização e pintura de acabamento **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160627 **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	2,0085	52,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,8634	56,35
						(B) Total:	**108,63**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**108,63**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**108,63**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0177	142,78	2,52
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,7	0,59	5,13
BRITA 1	020517	M3	0,0194	160,69	3,11
PORTA CORTA FOGO P90 0.90X2.10X0,05M C/ MARCO	031124	UN	1	1.473,93	1.473,93
				(F) Total:	**1.484,69**

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): **1.593,32**
BDI (29,09 %): **463,50**
Preço Unitário Total: **2.056,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1438 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0596

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	0,24	0,33
TUBO ACO GALV 88,90 X 4,00MM (3") DIN 2440 - MEDIO	100208	M	1,01	116,85	118,01
				(F) Total:	**118,34**

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	10,98	10,98
				(G) Total:	**10,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **169,13**
BDI (29,09 %): **49,20**
Preço Unitário Total: **218,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1439 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0597

Servico: Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160650 **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
						(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')	064021	UN	1	620,80	620,80
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,755	0,24	0,18
				(F) Total:	**620,98**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190429	und	1	6,37	6,37
				(G) Total:	**6,37**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **682,51**
BDI (29,09 %): **198,54**
Preço Unitário Total: **881,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1440 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0598

Servico: Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 3" (75mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160651 **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
						(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")	064022	UN	1	926,59	926,59
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,883	0,24	0,21
				(F) Total:	**926,80**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190430	und	1	6,82	6,82
				(G) Total:	**6,82**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **988,78**
BDI (29,09 %): **287,64**
Preço Unitário Total: **1.276,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1441 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0599

Servico: Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V – Fornecimento, instalação e configuração **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160675 **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
DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V	078627	UN	1	182,66	182,66
				(F) Total:	**182,66**

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): **196,56**
BDI (29,09 %): **57,18**
Preço Unitário Total: **253,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1442 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0601

Servico: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	0,87
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43

(F) Total: 2,30

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): 7,85
BDI (29,09 %): 2,28
Preço Unitário Total: 10,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1443 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0602

Servico: Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160707 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 21,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037513	L	0,24	23,11	5,54
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	038009	L	0,12	10,48	1,25
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22

(F) Total: 7,01

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): 28,79
BDI (29,09 %): 8,38
Preço Unitário Total: 37,17

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1444 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0603

Servico: Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160708 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 21,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	25,88	6,21
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,12	10,48	1,25
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22

(F) Total: 7,68

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): 29,46
BDI (29,09 %): 8,57
Preço Unitário Total: 38,03

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1445 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0604

Servico: Estrado de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160709 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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
ESTRADO DE MADEIRA PADRÃO CASA GAS CONF PROJETO	039075	M2	1	1.517,54	1.517,54
				(F) Total:	**1.517,54**

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): **1.517,54**
BDI (29,09 %): **441,45**
Preço Unitário Total: **1.958,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1446 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0605

Servico: Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160711 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	142,78	4,14
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30

(F) Total: 8,99

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): 65,80
BDI (29,09 %): 19,14
Preço Unitário Total: 84,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1447 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0606

Servico: Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintetico acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160713 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	1,090473	28,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,055299	20,76
						(B) Total:	**49,14**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	132,56
			(C) Total:	**132,56**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**181,70**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**181,70**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,003806	142,78	0,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,266411	0,59	0,74
TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA - ***(Incidencias: IF)***	027676	M2	0,11	138,39	15,22
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. - ***(Incidencias: IF)***	039125	M	2,71	33,29	90,21
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) - ***(Incidencias: IF)***	068047	M2	0,89	172,46	153,48
				(F) Total:	**260,19**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	190417	m2	2	50,58	101,16
				(G) Total:	**101,16**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **543,05**
BDI (29,09 %): **157,97**
Preço Unitário Total: **701,02**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1448 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0607

Servico: Indice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo à norma 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforçada com fio int. polietileno, reg. base com arg. 1:4 esp min 15mm, proteção mecânica arg. 1:4 esp. 20mm, imprimação e juntas de dilat **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160715 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	329,77	329,77
				(F) Total:	**329,77**

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): **329,77**
BDI (29,09 %): **95,93**
Preço Unitário Total: **425,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1449 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0608

Servico: Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160718 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	39,24	7,06
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,02	17,19	0,34
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,25	3,18	0,79
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,11	32,97	3,62
				(F) Total:	**11,81**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(G) Total:	**0,00**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **26,60**
BDI (29,09 %): **7,74**
Preço Unitário Total: **34,34**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1450 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0609

Servico: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160845 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,02	0,89

(B) Total: 0,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 1.50 M	050126	UN	1	21,04	21,04

(F) Total: 21,04

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): 21,93
BDI (29,09 %): 6,38
Preço Unitário Total: 28,31

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1451 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0610

Servico: Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160846 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	010117	H	17,49	157,2700	44,99	0,02	0,89

(B) Total: 0,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,89
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PATCH CORD U/UTP MULTILAN RJ-45 CAT 5E - 3.00 M	050188	UN	1	43,22	43,22

(F) Total: 43,22

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): 44,11
BDI (29,09 %): 12,83
Preço Unitário Total: 56,94

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1452 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0611

Servico: Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 **Unidade:** m
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 160851 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,02	0,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	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
CABO UTP 4P CAT.6	043287	M	1,05	4,46	4,68

(F) Total: 4,68

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): 5,63
BDI (29,09 %): 1,64
Preço Unitário Total: 7,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1453 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0612

Servico: Bancada de granito com espessura de 2 cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170220 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,333	86,75
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,333	65,59

(B) Total: 152,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 152,34
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 152,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0087	142,78	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,78	0,59	2,23
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD	032505	M2	1	326,23	326,23

(F) Total: 329,70

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): 482,04
BDI (29,09 %): 140,23
Preço Unitário Total: 622,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1454 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0613

Servico: Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 PRESSAO CROMADA LONGA 3/4"	066010	UN	1	237,60	237,60
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 237,66

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): 268,83
BDI (29,09 %): 78,20
Preço Unitário Total: 347,03

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1455 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0614

Servico: Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	1	118,67	118,67
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 118,89

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): 148,14
BDI (29,09 %): 43,09
Preço Unitário Total: 191,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1456 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0615

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	38,75	38,75
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 38,97

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): 64,86
BDI (29,09 %): 18,87
Preço Unitário Total: 83,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1457 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0616

Servico: Registro de gaveta ABNT com acabamento canopla metal cromado C40, diâmetro 1.1/2" (40mm) - Docol, Deca ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,95	20,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,95	24,72
						(B) Total:	**45,56**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **45,56**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **45,56**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/2" COM CANOPLA	063518	UN	1	194,58	194,58
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,24	0,45
				(F) Total:	**195,03**

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): **240,59**
BDI (29,09 %): **69,99**
Preço Unitário Total: **310,58**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1458 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0617

Servico: Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	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
VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	064010	UN	1	251,81	251,81
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,24	0,45
				(F) Total:	**252,26**

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): **348,20**
BDI (29,09 %): **101,29**
Preço Unitário Total: **449,49**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1459 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0618

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	483,07	483,07
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 483,13

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): 514,30
BDI (29,09 %): 149,61
Preço Unitário Total: 663,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1460 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0619

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	494,63	494,63
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,24	0,06

(F) Total: 494,69

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): 525,86
BDI (29,09 %): 152,97
Preço Unitário Total: 678,83

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1461 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0620

Servico: Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170359 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	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
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	028267	UN	1	95,46	95,46
				(F) Total:	**95,46**

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): **143,43**
BDI (29,09 %): **41,72**
Preço Unitário Total: **185,15**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1462 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0621

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	76,30	76,30
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 76,52

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): 102,41
BDI (29,09 %): 29,79
Preço Unitário Total: 132,20

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1463 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0622

Servico: Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170504 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO	065880	UN	1	67,68	67,68
				(F) Total:	**67,68**

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): **120,44**
BDI (29,09 %): **35,04**
Preço Unitário Total: **155,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1464 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0623

Servico: Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)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:** 170512 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	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
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	24,22	12,11
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	61,62	61,62
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	149,94	149,94
CUBA AÇO INOX RETANG. SIMPLES REF.301 MARCA STRAKE	065861	UN	1	230,78	230,78
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,24	0,18
				(F) Total:	**454,63**

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): **514,58**
BDI (29,09 %): **149,69**
Preço Unitário Total: **664,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1465 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0624

Servico: Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170523 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 PAPEL TOALHA INOX, PARA PAPEL INTERFOLHADO 2 DOBRAS	066121	UN	1	156,52	156,52

(F) Total: 156,52

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): 209,28
BDI (29,09 %): 60,88
Preço Unitário Total: 270,16

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1466 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0625

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 (29,09 %): 15,35
Preço Unitário Total: 68,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1467 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0626

Servico: Sifão cromado para pia de cozinha ou lavatório de 1 x 1 1/2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 170556 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,25	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
SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	149,94	149,94
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 150,16

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): 162,14
BDI (29,09 %): 47,17
Preço Unitário Total: 209,31

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1468 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0627

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 (29,09 %): 15,35
Preço Unitário Total: 68,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1469 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0628

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	68,75	68,75
REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 150W/220V	049595	UN	1	106,48	106,48
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:	**175,23**

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): **271,17**
BDI (29,09 %): **78,88**
Preço Unitário Total: **350,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1470 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0629

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	24,19	24,19
				(F) Total:	**24,19**

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): **76,95**
BDI (29,09 %): **22,38**
Preço Unitário Total: **99,33**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1471 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0630

Servico: Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	14,24	28,48
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	4,61	4,61

(F) Total: 33,09

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): 53,23
BDI (29,09 %): 15,48
Preço Unitário Total: 68,71

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1472 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0631

Servico: Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180206 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA PARALELO 10A/250V S/ ESPELHO	045502	UN	1	18,54	18,54
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	4,61	4,61

(F) Total: 23,15

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): 39,45
BDI (29,09 %): 11,48
Preço Unitário Total: 50,93

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1473 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0632

Servico: Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C	047530	UN	1	1.034,49	1.034,49
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,24	0,22

(F) Total: 1.034,71

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): 1.090,63
BDI (15,57 %): 169,81
Preço Unitário Total: 1.260,44

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1474 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0633

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99
						(B) Total:	**161,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**161,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**161,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ A/C SPLIT HIWALL EVAP+COND INVERTER 18000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	045472	UN	1	3.933,19	3.933,19
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	37,75	151,00
				(F) Total:	**4.084,19**

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): **4.245,40**
BDI (15,57 %): **661,01**
Preço Unitário Total: **4.906,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1475 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0634

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU´s 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180606 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99

(B) Total: 161,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 161,21
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 161,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 24000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	047724	UN	1	6.812,12	6.812,12
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	37,75	151,00

(F) Total: 6.963,12

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): 7.124,33
BDI (15,57 %): 1.109,26
Preço Unitário Total: 8.233,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1476 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0635

Servico: Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU´s 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180609 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010281	H	9,64	157,2700	24,80	3	74,40
TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	010282	H	16,32	157,2700	41,98	0,5	20,99
						(B) Total:	**161,21**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**161,21**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**161,21**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 48000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V	045454	UN	1	13.997,85	13.997,85
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	37,75	151,00
				(F) Total:	**14.148,85**

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): **14.310,06**
BDI (15,57 %): **2.228,08**
Preço Unitário Total: **16.538,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1477 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0636

Servico: Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180702 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO	049165	UN	1	266,66	266,66
				(F) Total:	**266,66**

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): **314,63**
BDI (29,09 %): **91,53**
Preço Unitário Total: **406,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1478 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0637

Servico: Exaustor elétrico domiciliar **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 180802 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,8	17,55
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82

(B) Total: 38,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,37
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EXAUSTOR AXIAL Ø 20CM ALTA VAZÃO 127/220V 3400RPM 960 M3/H	047506	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): 38,37
BDI (15,57 %): 5,97
Preço Unitário Total: 44,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1479 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0638

Servico: Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181001 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	040612	UN	2	9,89	19,78
LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 – LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE	046947	UN	1	70,28	70,28

(F) Total: 90,06

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): 130,82
BDI (29,09 %): 38,06
Preço Unitário Total: 168,88

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1480 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0639

Servico: Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181002 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	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
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 – LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE	046986	UN	1	108,00	108,00
LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	130701	UN	2	13,32	26,64

(F) Total: 134,64

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): 182,61
BDI (29,09 %): 53,12
Preço Unitário Total: 235,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1481 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0640

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	42,65	42,65
				(F) Total:	**42,65**

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): **138,59**
BDI (29,09 %): **40,32**
Preço Unitário Total: **178,91**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1482 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0641

Servico: Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181011 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 200W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO	130550	UN	1	116,86	116,86
				(F) Total:	**116,86**

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): **212,80**
BDI (29,09 %): **61,90**
Preço Unitário Total: **274,70**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1483 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0642

Servico: Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. Advanced Two - Solarled, SLE1500 - Stefani, NLED2PR - Novaluz ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 181012 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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 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	130563	UN	1	216,49	216,49
				(F) Total:	**216,49**

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): **269,25**
BDI (29,09 %): **78,32**
Preço Unitário Total: **347,57**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1484 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0643

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	0,88	0,44
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	10,82	7,57
				(F) Total:	**8,01**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,83**
BDI (29,09 %): **6,93**
Preço Unitário Total: **30,76**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1485 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0644

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	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**6,43**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **29,44**
BDI (29,09 %): **8,56**
Preço Unitário Total: **38,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1486 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0645

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	10,48	1,25
				(F) Total:	**1,25**

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): **2,98**
BDI (29,09 %): **0,87**
Preço Unitário Total: **3,85**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1487 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0646

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	25,88	4,39
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
				(F) Total:	**4,61**

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	2,98	2,98
				(G) Total:	**2,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **23,72**
BDI (29,09 %): **6,90**
Preço Unitário Total: **30,62**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1488 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0647

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	10,48	1,25

(F) Total: 1,25

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): 3,18
BDI (29,09 %): 0,93
Preço Unitário Total: 4,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1489 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0648

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	25,88	7,50
				(F) Total:	**7,50**

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): **21,40**
BDI (29,09 %): **6,23**
Preço Unitário Total: **27,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1490 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0649

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	1,13	0,45
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,0276	17,19	0,47
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,49608	34,72	17,22
				(F) Total:	**18,14**

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): **25,44**
BDI (29,09 %): **7,40**
Preço Unitário Total: **32,84**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1491 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0650

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	39,24	7,06
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	17,19	0,51
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,37	0,71
				(F) Total:	**8,28**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	16,13	16,13
				(G) Total:	**16,13**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **50,58**
BDI (29,09 %): **14,71**
Preço Unitário Total: **65,29**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1492 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0651

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	105,85	19,05
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,02	44,36	0,88
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,11	77,48	8,52
TRINCHA 2"	038024	UN	0,08	7,27	0,58

(F) Total: 29,03

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): 43,82
BDI (29,09 %): 12,75
Preço Unitário Total: 56,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1493 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0652

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	105,85	19,05
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,02	44,36	0,88
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,11	77,48	8,52
TRINCHA 2"	038024	UN	0,08	7,27	0,58

(F) Total: 29,03

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): 43,82
BDI (15,57 %): 6,82
Preço Unitário Total: 50,64

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1494 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0653

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	105,85	4,78
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	037564	L	0,00502	44,36	0,22
PRIMER A BASE DE EPOXI	038021	L	0,02761	77,48	2,13
TRINCHA 2"	038024	UN	0,02008	7,27	0,14
				(F) Total:	**7,27**

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): **10,98**
BDI (29,09 %): **3,19**
Preço Unitário Total: **14,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1495 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0654

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	39,24	2,82
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,008	17,19	0,13
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,1	3,18	0,31
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,044	32,97	1,45
				(F) Total:	**4,71**

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): **10,62**
BDI (29,09 %): **3,09**
Preço Unitário Total: **13,71**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1496 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0655

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 (15,57 %): **9,19**
Preço Unitário Total: **68,19**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1497 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0656

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 (29,09 %): **17,16**
Preço Unitário Total: **76,16**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1498 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0657

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	32,97	3,95
				(F) Total:	**3,95**

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): **16,13**
BDI (29,09 %): **4,69**
Preço Unitário Total: **20,82**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1499 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0658

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	39,24	7,06
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	17,19	0,51

(F) Total: 7,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,74
BDI (29,09 %): 9,81
Preço Unitário Total: 43,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1500 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0659

Servico: Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 2.1/2" (65mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190429 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64

(B) Total: 5,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,17

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	190418	m2	0,0275	43,82	1,20

(G) Total: 1,20

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,37
BDI (29,09 %): 1,85
Preço Unitário Total: 8,22

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1501 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0660

Servico: Pintura de superfície metálica em conexões de diâmetro 3" (80mm) com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 190430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,07	1,53
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,14	3,64

(B) Total: 5,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,17
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,17

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	190418	m2	0,0377	43,82	1,65

(G) Total: 1,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,82
BDI (29,09 %): 1,98
Preço Unitário Total: 8,80

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1502 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0661

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	105,85	1,69
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	038182	L	0,003	31,19	0,09
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,04	6,32	0,25
				(F) Total:	**2,03**

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): **10,46**
BDI (29,09 %): **3,04**
Preço Unitário Total: **13,50**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1503 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0662

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	13,33	3,99
				(F) Total:	**3,99**

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): **19,68**
BDI (29,09 %): **5,72**
Preço Unitário Total: **25,40**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1504 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0663

Servico: Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, 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:** 190604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,0256	105,85	2,70
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	038182	L	0,0048	31,19	0,14
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,04	6,32	0,25
				(F) Total:	**3,09**

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): **11,52**
BDI (29,09 %): **3,35**
Preço Unitário Total: **14,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1505 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0664

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	115,48	9,02
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	036825	L	0,2016	172,41	34,75
				(F) Total:	**43,77**

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): **75,15**
BDI (29,09 %): **21,86**
Preço Unitário Total: **97,01**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1506 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0665

Servico: Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,8	15,74

(B) Total: 15,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,74
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,1	34,51	3,45

(G) Total: 3,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,19
BDI (29,09 %): 5,58
Preço Unitário Total: 24,77

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1507 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0666

Servico: Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm e rejuntamento com areia, utilizando compactador de placa vibratória e cortadora de piso **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200237 **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	0,2015	5,24
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2015	3,96
						(B) Total:	**9,20**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **9,20**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,20**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0098	142,78	1,39
PO DE PEDRA	020524	M3	0,1	114,65	11,46
BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	036517	UN	48	1,42	68,16
				(F) Total:	**81,01**

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	10,86	0,04
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,0041	34,51	0,14
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	0,097	0,95	0,09
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno	330216	chi	0,0967	27,16	2,62
				(G) Total:	**2,89**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **93,10**
BDI (29,09 %): **27,08**
Preço Unitário Total: **120,18**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1508 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0667

Servico: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200253 **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
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93
						(B) Total:	**11,73**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **11,73**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **11,73**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,84	4,03
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	75,74	83,31
				(F) Total:	**87,34**

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): **99,07**
BDI (29,09 %): **28,82**
Preço Unitário Total: **127,89**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1509 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0668

Servico: Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2 **Unidade:** m3
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200306 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,2	62,97

(B) Total: 62,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,97
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,05	160,69	168,72

(F) Total: 168,72

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): 231,69
BDI (29,09 %): 67,40
Preço Unitário Total: 299,09

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1510 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0669

Servico: Plantio de arvores e palmeiras, em canteiro cava de 100x100x100cm, inclusive terra vegetal, adubo mineral e orgânico e calcário dolomítico, sem fornecimento das arvores e palmeiras **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200334 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	1,248	27,38
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010126	H	10,12	157,2700	26,03	0,23	5,98

(B) Total: 33,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0512	142,78	7,31
ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	038502	KG	0,592	6,24	3,69
CALCARIO DOLOMITICO	038503	KG	0,592	1,15	0,68
TERRA VEGETAL	038511	M3	0,4528	200,00	90,56
ADUBO ORGANICO	600166	KG	0,04	1,41	0,05

(F) Total: 102,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	1	63,96	63,96
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	030304	m3	1	84,39	84,39

(G) Total: 148,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 284,00
BDI (29,09 %): 82,62
Preço Unitário Total: 366,62

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1511 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0670

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 (29,09 %): **0,14**
Preço Unitário Total: **0,63**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1512 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0671

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	9,55	0,05

(F) Total: 0,05

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): 4,93
BDI (29,09 %): 1,43
Preço Unitário Total: 6,36

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1513 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0672

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	9,55	0,05

(F) Total: 0,05

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): 1,48
BDI (29,09 %): 0,43
Preço Unitário Total: 1,91

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1514 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0673

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	1,95	0,02

(G) Total: 0,02

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,77
BDI (29,09 %): 0,51
Preço Unitário Total: 2,28

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1515 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0674

Servico: Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 200728 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. 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	0,0608	1,33
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,0608	1,58
						(B) Total:	**2,91**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	65,58
			(C) Total:	**65,58**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **68,49**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **68,49**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - ***(Incidencias: IF)***	027546	M2	1	51,90	51,90
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,01216	39,24	0,47
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,00228	17,19	0,03
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,0228	3,18	0,07
ZARCAO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038028	L	0,00912	32,97	0,30
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)***	070350	M	0,58	36,87	21,38
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - ***(Incidencias: IF)***	071270	M	0,55	99,69	54,82
				(F) Total:	**128,97**

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): **197,46**
BDI (29,09 %): **57,44**
Preço Unitário Total: **254,90**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1516 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0675

Servico: Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm **Unidade:** m2
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210210 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	3,3333	86,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,3333	65,59

(B) Total: 152,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 152,35
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 152,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0087	142,78	1,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	3,78	0,59	2,23
GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM POLIDO NAS DUAS FACES	039841	M2	1	204,93	204,93

(F) Total: 208,40

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): 360,75
BDI (29,09 %): 104,94
Preço Unitário Total: 465,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1517 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0676

Servico: Chumbamento de grades, portões, telas ou outras estruturas metálicas em alvenaria **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 210320 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	0,208	5,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,17238	3,39

(B) Total: 8,80

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,80
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,80

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00026	142,78	0,03
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,18928	0,59	0,11

(F) Total: 0,14

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): 8,94
BDI (29,09 %): 2,60
Preço Unitário Total: 11,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1518 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0677

Servico: Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV **Unidade:** und
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 280202 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	2,15	42,31

(B) Total: 96,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 96,97
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 96,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00608	142,78	0,86
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,59	1,43
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV	067533	UN	1	674,30	674,30

(F) Total: 676,59

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 773,56
BDI (29,09 %): 225,03
Preço Unitário Total: 998,59

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1519 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0678

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	0,30	0,30
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,06	0,06
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção	330503	h	1	0,28	0,28
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	1,10	1,10
				(G) Total:	**1,74**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,74**
BDI (29,09 %): **0,51**
Preço Unitário Total: **2,25**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1520 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0679

Servico: Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330104 **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
MOTORISTA II - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 4 TONELADAS ATE 12 TONELADAS	010284	H	14,80	157,2700	38,07	1	38,07
						(B) Total:	**38,07**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**38,07**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**38,07**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação	330304	h	1	22,84	22,84
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros.	330404	h	1	4,49	4,49
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção	330504	h	1	41,24	41,24
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação	330604	h	1	81,85	81,85
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros	330801	h	1	3,56	3,56
				(G) Total:	**153,98**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **192,05**
BDI (29,09 %): **55,87**
Preço Unitário Total: **247,92**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1521 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0680

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	0,44	0,44
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros	330408	h	1	0,09	0,09
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção	330508	h	1	0,34	0,34
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.	330607	h	1	1,10	1,10
				(G) Total:	**1,97**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,97**
BDI (29,09 %): **0,57**
Preço Unitário Total: **2,54**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1522 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0681

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	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
						(B) Total:	**27,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**27,78**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**27,78**

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	27,32	27,32
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	5,11	5,11
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	46,28	46,28
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	158,84	158,84
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	4,05	4,05
				(G) Total:	**241,60**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total:	**0,00**
Custo Direto Total (E+F+G+H):	**269,38**
BDI (29,09 %):	**78,36**
Preço Unitário Total:	**347,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1523 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0682

Servico: Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330113 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19
						(B) Total:	**26,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**26,19**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**26,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação	330313	h	1	39,69	39,69
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros.	330413	h	1	5,38	5,38
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.	330513	h	1	70,87	70,87
Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação.	330612	h	1	45,91	45,91
				(G) Total:	**161,85**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **188,04**
BDI (29,09 %): **54,70**
Preço Unitário Total: **242,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1524 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0683

Servico: Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330114 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19

(B) Total: 26,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação.	330314	h	1	33,36	33,36
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros.	330414	h	1	7,51	7,51
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção.	330514	h	1	59,65	59,65
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação.	330613	h	1	62,74	62,74

(G) Total: 163,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 189,45
BDI (29,09 %): 55,11
Preço Unitário Total: 244,56

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1525 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0684

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	0,85	0,85
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	0,10	0,10
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	1,07	1,07
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	8,84	8,84

(G) Total: 10,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,86
BDI (29,09 %): 3,16
Preço Unitário Total: 14,02

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1526 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0685

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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19

(B) Total: 26,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,19

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	0,86	0,86
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,11	0,11
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção	330516	h	1	1,07	1,07
Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação	330615	h	1	6,28	6,28

(G) Total: 8,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,51
BDI (29,09 %): 10,04
Preço Unitário Total: 44,55

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1527 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0686

Servico: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330119 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19

(B) Total: 26,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação	330319	h	1	24,78	24,78
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros	330419	h	1	3,36	3,36
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção	330519	h	1	30,97	30,97
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação	330618	h	1	46,03	46,03

(G) Total: 105,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 131,33
BDI (29,09 %): 38,20
Preço Unitário Total: 169,53

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1528 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0687

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330125 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS	010285	H	10,16	157,2700	26,13	1	26,13

(B) Total: 26,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação	330325	h	1	29,18	29,18
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros	330425	h	1	5,75	5,75
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção	330524	h	1	51,77	51,77
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação	330623	h	1	193,28	193,28
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros	330805	h	1	4,55	4,55

(G) Total: 284,53

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 310,66
BDI (29,09 %): 90,37
Preço Unitário Total: 401,03

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1529 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0688

Servico: Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330126 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19
						(B) Total:	**26,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**26,19**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**26,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação	330326	h	1	54,60	54,60
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros	330426	h	1	9,82	9,82
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção	330525	h	1	87,76	87,76
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação	330624	h	1	84,07	84,07
				(G) Total:	**236,25**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **262,44**
BDI (29,09 %): **76,34**
Preço Unitário Total: **338,78**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1530 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0689

Servico: Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330129 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - depreciação	330330	h	1	3,19	3,19
Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - juros	330430	h	1	0,87	0,87
Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - manutenção	330529	h	1	2,22	2,22

(G) Total: 6,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,28
BDI (29,09 %): 1,83
Preço Unitário Total: 8,11

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1531 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0690

Servico: Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno **Unidade:** chp
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330130 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE PAVIMENTACAO (ENCARREGADO I - SINDICOPES)	010204	H	14,80	157,2700	38,07	1	38,07

(B) Total: 38,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 38,07
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 38,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação	330331	h	1	33,10	33,10
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros	330431	h	1	8,94	8,94
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção	330530	h	1	41,42	41,42
Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação	330627	h	1	57,39	57,39

(G) Total: 140,85

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,92
BDI (29,09 %): 52,05
Preço Unitário Total: 230,97

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1532 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0691

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	0,13	0,13
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	1,61	1,61
				(G) Total:	**1,95**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **1,95**
BDI (29,09 %): **0,57**
Preço Unitário Total: **2,52**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1533 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0692

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	0,30	0,30
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,06	0,06

(G) Total: 0,36

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,36
BDI (29,09 %): 0,10
Preço Unitário Total: 0,46

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1534 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0693

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	10,80	157,2700	27,78	1	27,78
						(B) Total:	**27,78**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**

Custo Horário de Execução (A+B+C): **27,78**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **27,78**

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	27,32	27,32
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	5,11	5,11
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	4,05	4,05
				(G) Total:	**36,48**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **64,26**
BDI (29,09 %): **18,69**
Preço Unitário Total: **82,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1535 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0694

Servico: Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330214 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19

(B) Total: 26,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação.	330314	h	1	33,36	33,36
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros.	330414	h	1	7,51	7,51

(G) Total: 40,87

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,06
BDI (29,09 %): 19,51
Preço Unitário Total: 86,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1536 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0695

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	0,85	0,85
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	0,10	0,10
				(G) Total:	**0,95**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **0,95**
BDI (29,09 %): **0,28**
Preço Unitário Total: **1,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1537 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0696

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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19

(B) Total: 26,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,19
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,19

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	0,86	0,86
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,11	0,11

(G) Total: 0,97

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,16
BDI (29,09 %): 7,90
Preço Unitário Total: 35,06

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1538 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0697

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS	010285	H	10,16	157,2700	26,13	1	26,13

(B) Total: 26,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,13
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação	330325	h	1	29,18	29,18
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros	330425	h	1	5,75	5,75
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros	330805	h	1	4,55	4,55

(G) Total: 39,48

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,61
BDI (29,09 %): 19,09
Preço Unitário Total: 84,70

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1539 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0698

Servico: Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330225 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,18	157,2700	26,19	1	26,19
						(B) Total:	**26,19**

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	**0,00**
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	**26,19**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**26,19**

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
				(F) Total:	**0,00**

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação	330326	h	1	54,60	54,60
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros	330426	h	1	9,82	9,82
				(G) Total:	**64,42**

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
				(H) Total: **0,00**

Custo Direto Total (E+F+G+H): **90,61**
BDI (29,09 %): **26,36**
Preço Unitário Total: **116,97**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1540 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0699

Servico: Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno **Unidade:** chi
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330228 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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 disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - depreciação	330330	h	1	3,19	3,19
Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - juros	330430	h	1	0,87	0,87

(G) Total: 4,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,06
BDI (29,09 %): 1,18
Preço Unitário Total: 5,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1541 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0701

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	4.747,38	0,00	0,30

(A) Total: 0,30

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): 0,30
(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

(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): 0,30
BDI (29,09 %): 0,09
Preço Unitário Total: 0,39

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1542 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0702

Servico: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330304 **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	0,0000342	1	0	565.808,09	0,00	19,35
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000603	1	0	58.030,76	0,00	3,49
							(A) Total:	**22,84**

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):	**22,84**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**22,84**

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): **22,84**
BDI (29,09 %): **6,64**
Preço Unitário Total: **29,48**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1543 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0703

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	3.449,30	0,00	0,44

(A) Total: 0,44

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): 0,44
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,44

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): 0,44
BDI (29,09 %): 0,13
Preço Unitário Total: 0,57

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1544 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0704

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	565.808,09	0,00	19,40
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:	**27,32**

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): **27,32**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **27,32**

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): **27,32**
BDI (29,09 %): **7,95**
Preço Unitário Total: **35,27**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1545 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0705

Servico: Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330313 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	081126	UN	0,000056	1	0	708.750,00	0,00	39,69

(A) Total: 39,69

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): 39,69
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,69

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): 39,69
BDI (29,09 %): 11,55
Preço Unitário Total: 51,24

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1546 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0706

Servico: Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330314 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	081127	UN	0,0000311	1	0	1.072.975,67	0,00	33,36
							(A) Total:	**33,36**

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): **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 (29,09 %): **9,70**
Preço Unitário Total: **43,06**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1547 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0707

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	13.099,36	0,00	0,83

(A) Total: 0,83

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): 0,83
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,83

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	381,82	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): 0,85
BDI (29,09 %): 0,25
Preço Unitário Total: 1,10

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1548 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0708

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	16.149,52	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 (29,09 %): **0,25**
Preço Unitário Total: **1,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1549 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0709

Servico: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330319 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,000056	1	0	442.536,57	0,00	24,78

(A) Total: 24,78

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): 24,78
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,78

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): 24,78
BDI (29,09 %): 7,21
Preço Unitário Total: 31,99

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1550 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0710

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330325 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000343	1	0	713.097,82	0,00	24,45
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081142	UND	0,0000551	1	0	85.950,00	0,00	4,73
							(A) Total:	**29,18**

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): **29,18**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **29,18**

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): **29,18**
BDI (29,09 %): **8,49**
Preço Unitário Total: **37,67**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1551 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0711

Servico: Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330326 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	081143	UND	0,00004	1	0	1.365.000,00	0,00	54,60

(A) Total: 54,60

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): 54,60
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 54,60

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): 54,60
BDI (29,09 %): 15,88
Preço Unitário Total: 70,48

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1552 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0712

Servico: Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - depreciação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330330 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	086013	UND	0,0000514	1	0	62.202,12	0,00	3,19

(A) Total: **3,19**

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): **3,19**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **3,19**

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): **3,19**
BDI (29,09 %): **0,93**
Preço Unitário Total: **4,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1553 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0713

Servico: Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação **Unidade:** h

Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330331 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	080115	UND	0,0000533	1	0	621.093,71	0,00	33,10

(A) Total: 33,10

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): 33,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,10

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): 33,10

BDI (29,09 %): 9,63

Preço Unitário Total: 42,73

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1554 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0714

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	2.637,00	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 (29,09 %): 0,05

Preço Unitário Total: 0,23

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1555 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0715

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	4.747,38	0,00	0,06
							(A) Total:	**0,06**

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): **0,06**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,06**

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): **0,06**
BDI (29,09 %): **0,02**
Preço Unitário Total: **0,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1556 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0716

Servico: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330404 **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	565.808,09	0,00	4,07
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000074	1	0	58.030,76	0,00	0,42
							(A) Total:	**4,49**

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):	**4,49**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,49**

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): **4,49**
BDI (29,09 %): **1,31**
Preço Unitário Total: **5,80**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1557 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0717

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	3.449,30	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 (29,09 %): 0,03
Preço Unitário Total: 0,12

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1558 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0718

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	565.808,09	0,00	4,07
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:	**5,11**

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): **5,11**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,11**

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): **5,11**
BDI (29,09 %): **1,49**
Preço Unitário Total: **6,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1559 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0719

Servico: Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330413 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	081126	UN	0,0000076	1	0	708.750,00	0,00	5,38

(A) Total: **5,38**

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): **5,38**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **5,38**

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): **5,38**
BDI (29,09 %): **1,57**
Preço Unitário Total: **6,95**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1560 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0720

Servico: Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330414 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	081127	UN	0,000007	1	0	1.072.975,67	0,00	7,51

(A) Total: 7,51

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): 7,51
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,51

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): 7,51
BDI (29,09 %): 2,18
Preço Unitário Total: 9,69

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1561 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0721

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	13.099,36	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 (29,09 %): 0,03
Preço Unitário Total: 0,13

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1562 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0722

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	16.149,52	0,00	0,11
							(A) Total:	**0,11**

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): **0,11**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,11**

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): **0,11**
BDI (29,09 %): **0,03**
Preço Unitário Total: **0,14**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1563 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0723

Servico: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330419 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,0000076	1	0	442.536,57	0,00	3,36

(A) Total: 3,36

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): 3,36
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,36

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): 3,36
BDI (29,09 %): 0,98
Preço Unitário Total: 4,34

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1564 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0724

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330425 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000072	1	0	713.097,82	0,00	5,13
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081142	UND	0,0000073	1	0	85.950,00	0,00	0,62

(A) Total: 5,75

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): 5,75
(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

(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): 5,75
BDI (29,09 %): 1,67
Preço Unitário Total: 7,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1565 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0725

Servico: Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330426 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	081143	UND	0,0000072	1	0	1.365.000,00	0,00	9,82
							(A) Total:	**9,82**

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): **9,82**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **9,82**

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): **9,82**
BDI (29,09 %): **2,86**
Preço Unitário Total: **12,68**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1566 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0726

Servico: Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330430 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	086013	UND	0,0000141	1	0	62.202,12	0,00	0,87
							(A) Total:	**0,87**

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): **0,87**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,87**

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): **0,87**
BDI (29,09 %): **0,25**
Preço Unitário Total: **1,12**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1567 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0727

Servico: Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330431 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	080115	UND	0,0000144	1	0	621.093,71	0,00	8,94

(A) Total: 8,94

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): 8,94
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,94

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): 8,94
BDI (29,09 %): 2,60
Preço Unitário Total: 11,54

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1568 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0728

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	2.637,00	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 (29,09 %): 0,01
Preço Unitário Total: 0,04

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1569 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0729

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	4.747,38	0,00	0,28
							(A) Total:	**0,28**

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):	**0,28**
			(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
				(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): **0,28**
BDI (29,09 %): **0,08**
Preço Unitário Total: **0,36**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1570 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0730

Servico: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330504 **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	0,0000642	1	0	565.808,09	0,00	36,32
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000849	1	0	58.030,76	0,00	4,92
							(A) Total:	**41,24**

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):	**41,24**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**41,24**

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):	**41,24**
BDI (29,09 %):	**12,00**
Preço Unitário Total:	**53,24**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1571 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0731

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	3.449,30	0,00	0,34

(A) Total: 0,34

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): 0,34
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,34

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): 0,34
BDI (29,09 %): 0,10
Preço Unitário Total: 0,44

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1572 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0732

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	565.808,09	0,00	36,38
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:	**46,28**

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):	**46,28**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**46,28**

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):	**46,28**
BDI (29,09 %):	**13,46**
Preço Unitário Total:	**59,74**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1573 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0733

Servico: Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330513 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	081126	UN	0,0001	1	0	708.750,00	0,00	70,87

(A) Total: 70,87

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): 70,87
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 70,87

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): 70,87
BDI (29,09 %): 20,62
Preço Unitário Total: 91,49

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1574 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0734

Servico: Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330514 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	081127	UN	0,0000556	1	0	1.072.975,67	0,00	59,65
							(A) Total:	**59,65**

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): **59,65**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **59,65**

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): **59,65**
BDI (29,09 %): **17,35**
Preço Unitário Total: **77,00**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1575 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0735

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	13.099,36	0,00	1,04

(A) Total: **1,04**

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): **1,04**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,04**

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	381,82	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): **1,07**
BDI (29,09 %): **0,31**
Preço Unitário Total: **1,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1576 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0736

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	16.149,52	0,00	1,07
							(A) Total:	**1,07**

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): **1,07**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **1,07**

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): **1,07**
BDI (29,09 %): **0,31**
Preço Unitário Total: **1,38**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1577 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0737

Servico: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330519 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,00007	1	0	442.536,57	0,00	30,97

(A) Total: 30,97

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): 30,97
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,97

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): 30,97
BDI (29,09 %): 9,01
Preço Unitário Total: 39,98

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1578 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0738

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330524 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000643	1	0	713.097,82	0,00	45,85
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081142	UND	0,0000689	1	0	85.950,00	0,00	5,92
							(A) Total:	**51,77**

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):	**51,77**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**51,77**

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): **51,77**
BDI (29,09 %): **15,06**
Preço Unitário Total: **66,83**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1579 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0739

Servico: Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330525 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	081143	UND	0,0000643	1	0	1.365.000,00	0,00	87,76

(A) Total: 87,76

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): 87,76
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 87,76

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): 87,76
BDI (29,09 %): 25,53
Preço Unitário Total: 113,29

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1580 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0740

Servico: Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330529 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	086013	UND	0,0000357	1	0	62.202,12	0,00	2,22

(A) Total: 2,22

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): 2,22
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,22

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): 2,22
BDI (29,09 %): 0,65
Preço Unitário Total: 2,87

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1581 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0741

Servico: Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330530 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	080115	UND	0,0000667	1	0	621.093,71	0,00	41,42

(A) Total: 41,42

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): 41,42
(D) Produção da Equipe: 1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,42

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): 41,42
BDI (29,09 %): 12,05
Preço Unitário Total: 53,47

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1582 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0742

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	2.637,00	0,00	0,13

(A) Total: **0,13**

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): **0,13**

(D) Produção da Equipe: **1,00**

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **0,13**

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): **0,13**

BDI (29,09 %): **0,04**

Preço Unitário Total: **0,17**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1583 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0743

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	0,88	1,10
				(F) Total:	**1,10**

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): **1,10**
BDI (29,09 %): **0,32**
Preço Unitário Total: **1,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1584 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0744

Servico: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330604 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,62	6,01	81,85
				(F) Total:	**81,85**

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): **81,85**
BDI (29,09 %): **23,81**
Preço Unitário Total: **105,66**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1585 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0745

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	0,88	1,10

(F) Total: 1,10

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): 1,10
BDI (29,09 %): 0,32
Preço Unitário Total: 1,42

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1586 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0746

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	6,01	158,84
				(F) Total:	**158,84**

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): **158,84**
BDI (29,09 %): **46,21**
Preço Unitário Total: **205,05**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1587 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0747

Servico: Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330612 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	7,64	6,01	45,91
				(F) Total:	45,91

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):	45,91
BDI (29,09 %):	13,36
Preço Unitário Total:	59,27

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1588 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0748

Servico: Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330613 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	10,44	6,01	62,74
				(F) Total:	**62,74**

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): **62,74**
BDI (29,09 %): **18,25**
Preço Unitário Total: **80,99**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1589 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0749

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	6,10	8,84
				(F) Total:	**8,84**

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): **8,84**
BDI (29,09 %): **2,57**
Preço Unitário Total: **11,41**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1590 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0750

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	6,10	6,28
				(F) Total:	**6,28**

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): **6,28**
BDI (29,09 %): **1,83**
Preço Unitário Total: **8,11**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1591 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0751

Servico: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330618 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	7,66	6,01	46,03
				(F) Total:	**46,03**

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): **46,03**
BDI (29,09 %): **13,39**
Preço Unitário Total: **59,42**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1592 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0752

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330623 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	32,16	6,01	193,28
				(F) Total:	**193,28**

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): **193,28**
BDI (29,09 %): **56,23**
Preço Unitário Total: **249,51**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1593 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0753

Servico: Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330624 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	13,99	6,01	84,07
				(F) Total:	**84,07**

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): **84,07**
BDI (29,09 %): **24,46**
Preço Unitário Total: **108,53**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1594 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0754

Servico: Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330627 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. 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	9,55	6,01	57,39
				(F) Total:	**57,39**

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): **57,39**
BDI (29,09 %): **16,69**
Preço Unitário Total: **74,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1595 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0755

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	0,86	1,61
				(F) Total:	**1,61**

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): **1,61**
BDI (29,09 %): **0,47**
Preço Unitário Total: **2,08**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1596 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0756

Servico: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330801 **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	565.808,09	0,00	3,22
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000059	1	0	58.030,76	0,00	0,34
							(A) Total:	**3,56**

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):	**3,56**
			(D) Produção da Equipe:	**1,00**
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**3,56**

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): **3,56**
BDI (29,09 %): **1,04**
Preço Unitário Total: **4,60**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1597 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0757

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	565.808,09	0,00	3,22
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:	**4,05**

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): **4,05**
(D) Produção da Equipe: **1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: **4,05**

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): **4,05**
BDI (29,09 %): **1,18**
Preço Unitário Total: **5,23**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1598 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0758

Servico: Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros **Unidade:** h
Base: LABOR - 2024 **Código Base:** 330805 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081141	UND	0,0000057	1	0	713.097,82	0,00	4,06
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081142	UND	0,0000058	1	0	85.950,00	0,00	0,49
							(A) Total:	**4,55**

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):	**4,55**
(D) Produção da Equipe:	**1,00**
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	**4,55**

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):	**4,55**
BDI (29,09 %):	**1,32**
Preço Unitário Total:	**5,87**

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1599 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0801

Servico: Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 **Unidade:** UN
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 104773 **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
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88248	H	0,0162	31,98	0,51
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	88267	H	0,0575	36,01	2,07
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015	90625	CHP	0,0167	7,88	0,13
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chi diurno. af_06/2015	90626	CHI	0,0408	2,56	0,10

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,91	32,38434200 %
Mão de Obra :	1,90	67,61565800 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**2,81**	
BDI :	0,82	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**3,63**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1600 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0802

Servico: Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 **Unidade:** M
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 105023 **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
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	L	0,009	5,79	0,05
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004491	M	0,203	8,02	1,62
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017	UN	6	0,16	0,96
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Pedreiro com encargos complementares	88309	H	0,501	37,68	18,87
Servente com encargos complementares	88316	H	0,251	29,90	7,50
Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	92270	M2	0,104	188,40	19,59
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	92802	KG	0,79	11,26	8,89
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94964	M3	0,032	493,76	15,80

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	46,80	63,86462900 %
Mão de Obra :	26,48	36,13537100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**73,28**	
BDI :	21,32	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**94,60**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1601 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0803

Servico: Ajudante de armador com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88238 **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
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	00006114	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	95308	H	1	0,25	0,25

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	30,48029600 %
Mão de Obra :	22,58	69,51970400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**32,48**	
BDI :	9,45	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**41,93**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1602 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0804

Servico: Ajudante de carpinteiro com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88239 **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
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	116,8900	18,82	1	18,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	95309	H	1	0,27	0,27

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	33,64615900 %
Mão de Obra :	19,09	66,35384100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**28,77**	
BDI :	8,37	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**37,14**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1603 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0805

Servico: Ajudante de carpinteiro com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88239 **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
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	95309	H	1	0,32	0,32

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	29,94123100 %
Mão de Obra :	22,65	70,05876900 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**32,33**	
BDI :	9,40	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**41,73**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1604 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0806

Servico: Armador com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88245 **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
ARMADOR (HORISTA)	00000378	H	10,58	157,2700	27,21	1	27,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	95314	H	1	0,31	0,31

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	26,45644000 %
Mão de Obra :	27,52	73,54356000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**37,42**	
BDI :	10,89	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**48,31**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1605 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0807

Servico: Auxiliar de eletricista com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88247 **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
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	95316	H	1	0,83	0,83

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,93	30,00906600 %
Mão de Obra :	23,16	69,99093400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**33,09**	
BDI :	9,63	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**42,72**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1606 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0808

Servico: Carpinteiro de formas com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88262 **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
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	116,8900	25,85	1	25,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	95330	H	1	0,29	0,29

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	27,02400900 %
Mão de Obra :	26,14	72,97599100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**35,82**	
BDI :	10,42	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**46,24**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1607 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0809

Servico: Carpinteiro de formas com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88262 **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
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	157,2700	30,66	1	30,66

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459	H	1	0,44	0,44
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483	H	1	1,43	1,43
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	95330	H	1	0,35	0,35

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,68	23,78962900 %
Mão de Obra :	31,01	76,21037100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**40,69**	
BDI :	11,84	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**52,53**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1608 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0810

Servico: Eletricista com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88264 **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
ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	13,51	157,2700	34,75	1	34,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043460	H	1	0,86	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043484	H	1	1,26	1,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	95332	H	1	1,29	1,29

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,93	21,60104400 %
Mão de Obra :	36,04	78,39895600 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**45,97**	
BDI :	13,37	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**59,34**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1609 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0811

Servico: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88297 **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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	14,35	116,8900	31,12	1	31,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	95360	H	1	0,35	0,35

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	21,67745100 %
Mão de Obra :	31,47	78,32254900 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**40,18**	
BDI :	11,69	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**51,87**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1610 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0812

Servico: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88297 **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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	14,35	157,2700	36,91	1	36,91

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	95360	H	1	0,42	0,42

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	18,91833200 %
Mão de Obra :	37,33	81,08166800 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**46,04**	
BDI :	13,39	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**59,43**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1611 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0813

Servico: Pedreiro com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88309 **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
PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,58	157,2700	27,21	1	27,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043465	H	1	0,78	0,78
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043489	H	1	1,31	1,31
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	95371	H	1	0,57	0,57

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,90	26,27388500 %
Mão de Obra :	27,78	73,72611500 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**37,68**	
BDI :	10,96	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**48,64**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1612 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0814

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	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	1	0,61	0,61
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1	1,39	1,39
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 :	9,81	32,80936500 %
Mão de Obra :	20,09	67,19063500 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**29,90**	
BDI :	8,70	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**38,60**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1613 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0815

Servico: Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88377 **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
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	10,73	157,2700	27,60	1	27,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464	H	1	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488	H	1	0,89	0,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	95389	H	1	0,22	0,22

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,71	23,84341600 %
Mão de Obra :	27,82	76,15658400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**36,53**	
BDI :	10,63	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**47,16**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1614 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0816

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88826 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,000064	1	0	4.747,38	0,00	0,30

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

Equipamento:	0,30	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,30**	
BDI :	0,09	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,39**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1615 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0817

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 **Unidade:** H

Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88827 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,0000148	1	0	4.747,38	0,00	0,07

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

Equipamento:	0,07	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,07**	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,09**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1616 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0818

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 **Unidade:** H

Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88828 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535	UN	0,00007	1	0	4.747,38	0,00	0,33

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

Equipamento:	0,33	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,33**	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,43**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1617 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0819

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88829 **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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,25	0,87	1,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,08	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**1,08**	
BDI :	0,31	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**1,39**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1618 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0820

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 **Unidade:** CHP
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88830 **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
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,30	0,30
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	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. af_05/2023	88828	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 - materiais na operação. af_05/2023	88829	H	1	1,08	1,08

Equipamento:	0,70	39,32584300 %
Material :	1,08	60,67415700 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**1,78**	
BDI :	0,52	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**2,30**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1619 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0821

Servico: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 **Unidade:** CHI
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88831 **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
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	88826	H	1	0,30	0,30
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	88827	H	1	0,07	0,07

Equipamento:	0,37	100,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,37**	
BDI :	0,11	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,48**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1620 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0822

Servico: Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 90621 **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
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	00040791	UN	0,000064	32.549,13	2,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,08	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**2,08**	
BDI :	0,61	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**2,69**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1621 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0823

Servico: Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 90622 **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
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	00040791	UN	0,0000148	32.549,13	0,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,48	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,48**	
BDI :	0,14	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,62**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1622 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0824

Servico: Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - manutenção. af_06/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 90623 **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
PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	00040791	UN	0,00008	32.549,13	2,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,60	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**2,60**	
BDI :	0,76	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**3,36**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1623 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0825

Servico: Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - materiais na operação. af_06/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 90624 **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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	3,13	0,87	2,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,72	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**2,72**	
BDI :	0,79	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**3,51**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1624 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0826

Servico: Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chp diurno. af_06/2015 **Unidade:** CHP
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 90625 **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
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015	90621	H	1	2,08	2,08
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015	90622	H	1	0,48	0,48
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - manutenção. af_06/2015	90623	H	1	2,60	2,60
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - materiais na operação. af_06/2015	90624	H	1	2,72	2,72

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	7,88	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**7,88**	
BDI :	2,29	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**10,17**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1625 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0827

Servico: Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - chi diurno. af_06/2015 **Unidade:** CHI
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 90626 **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
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - depreciação. af_06/2015	90621	H	1	2,08	2,08
Perfuratriz manual, torque máximo 83 n.m, potência 5 cv, com diâmetro máximo 4" - juros. af_06/2015	90622	H	1	0,48	0,48

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	2,56	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**2,56**	
BDI :	0,74	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**3,30**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1626 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0828

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91688 **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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	00014618	UN	0,000072	1.426,72	0,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,10	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,10**	
BDI :	0,03	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,13**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1627 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0829

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 **Unidade:** H

Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91688 **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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	00014618	UN	0,000072	1.426,72	0,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,10	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,10**	
BDI :	0,03	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,13**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1628 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0830

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91689 **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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	00014618	UN	0,0000148	1.426,72	0,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,02	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,02**	
BDI :	0,01	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,03**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1629 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0831

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91689 **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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	00014618	UN	0,0000148	1.426,72	0,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,02	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,02**	
BDI :	0,01	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,03**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1630 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0832

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91690 **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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	00014618	UN	0,00005	1.426,72	0,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,07	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,07**	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,09**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1631 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0833

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91690 **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
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	00014618	UN	0,00005	1.426,72	0,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,07	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,07**	
BDI :	0,02	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,09**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1632 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0834

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91691 **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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,36	0,87	1,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,18	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**1,18**	
BDI :	0,34	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**1,52**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1633 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0835

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91691 **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
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	KWH	1,36	0,87	1,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	1,18	100,00000000 %
Mão de Obra :	0,00	0,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**1,18**	
BDI :	0,34	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**1,52**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1634 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0836

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 **Unidade:** CHP
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91692 **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
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	40,18	40,18
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,10	0,10
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,02	0,02
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	91690	H	1	0,07	0,07
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	91691	H	1	1,18	1,18

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	10,08	24,25992800 %
Mão de Obra :	31,47	75,74007200 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**41,55**	
BDI :	12,09	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**53,64**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1635 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0837

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 **Unidade:** CHP
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91692 **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
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	46,04	46,04
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,10	0,10
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,02	0,02
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	91690	H	1	0,07	0,07
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	91691	H	1	1,18	1,18

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	10,08	21,26133700 %
Mão de Obra :	37,33	78,73866300 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**47,41**	
BDI :	13,79	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**61,20**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1636 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0838

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 **Unidade:** CHI

Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91693 **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
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	40,18	40,18
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,10	0,10
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,02	0,02

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,83	21,91067000 %
Mão de Obra :	31,47	78,08933000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**40,30**	
BDI :	11,72	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**52,02**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1637 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0839

Servico: Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 **Unidade:** CHI
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 91693 **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
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88297	H	1	46,04	46,04
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	91688	H	1	0,10	0,10
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	91689	H	1	0,02	0,02

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	8,83	19,12911600 %
Mão de Obra :	37,33	80,87088400 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**46,16**	
BDI :	13,43	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**59,59**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1638 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0840

Servico: Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020 **Unidade:** M2
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 92270 **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
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	M	4,228	2,80	11,83
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,128	21,14	2,70
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00006189	M	4,448	27,63	122,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	88239	H	0,179	32,33	5,78
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,792	40,69	32,22
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	91692	CHP	0,056	47,41	2,65
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	91693	CHI	0,224	46,16	10,33

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	149,35	79,27282400 %
Mão de Obra :	39,05	20,72717600 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**188,40**	
BDI :	54,81	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**243,21**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1639 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0841

Servico: Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020 **Unidade:** M
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 92273 **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
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004491	M	1,31	8,02	10,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	00005068	KG	0,023	21,14	0,48
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	88239	H	0,021	28,77	0,60
Carpinteiro de formas com encargos complementares	88262	H	0,091	35,82	3,25
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	91692	CHP	0,007	41,55	0,29
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	91693	CHI	0,03	40,30	1,20

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	12,39	75,91911800 %
Mão de Obra :	3,93	24,08088200 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**16,32**	
BDI :	4,75	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**21,07**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1640 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0842

Servico: Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022 **Unidade:** KG
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 92802 **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
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	00000033	KG	1,11	9,54	10,58
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Ajudante de armador com encargos complementares	88238	H	0,0026	32,48	0,08
Armador com encargos complementares	88245	H	0,0162	37,42	0,60

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	10,77	95,64831300 %
Mão de Obra :	0,49	4,35168700 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**11,26**	
BDI :	3,28	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**14,54**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1641 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0843

Servico: Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 **Unidade:** M3
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 94964 **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
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370	M3	0,7558	90,00	68,02
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379	KG	322,9777	0,64	206,70
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721	M3	0,5872	141,25	82,94
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Servente com encargos complementares	88316	H	2,5333	29,90	75,74
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	88377	H	1,6046	36,53	58,61
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	88830	CHP	0,8259	1,78	1,47
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	88831	CHI	0,7787	0,37	0,28

Equipamento:	0,85	0,17214800 %
Material :	397,40	80,48444600 %
Mão de Obra :	95,51	19,34340600 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**493,76**	
BDI :	143,63	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**637,39**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1642 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0844

Servico: Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95308 **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
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	00006114	H	8,68	157,2700	22,33	0,01154	0,25

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 :	0,25	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,25**	
BDI :	0,07	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,32**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1643 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0845

Servico: Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95309 **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
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	116,8900	18,82	0,01476	0,27

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 :	0,27	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,27**	
BDI :	0,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,35**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1644 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0846

Servico: Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95309 **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
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	00006117	H	8,68	157,2700	22,33	0,01476	0,32

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 :	0,32	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,32**	
BDI :	0,09	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,41**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1645 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0847

Servico: Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista **Unidade:** H

Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95314 **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
ARMADOR (HORISTA)	00000378	H	10,58	157,2700	27,21	0,01154	0,31

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 :	0,31	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,31**	
BDI :	0,09	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,40**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1646 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0848

Servico: Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95316 **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
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	00000247	H	8,68	157,2700	22,33	0,03732	0,83

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 :	0,83	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,83**	
BDI :	0,24	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**1,07**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1647 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0849

Servico: Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95330 **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
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	116,8900	25,85	0,01154	0,29

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 :	0,29	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,29**	
BDI :	0,08	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,37**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1648 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0850

Servico: Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95330 **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
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	00001213	H	11,92	157,2700	30,66	0,01154	0,35

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 :	0,35	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,35**	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,45**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1649 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0851

Servico: Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95332 **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
ELETRICISTA (HORISTA)	00002436	H	13,51	157,2700	34,75	0,03732	1,29

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 :	1,29	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**1,29**	
BDI :	0,38	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**1,67**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1650 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0852

Servico: Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95360 **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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	14,35	116,8900	31,12	0,01154	0,35

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 :	0,35	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,35**	
BDI :	0,10	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,45**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1651 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS

Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0853

Servico: Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista **Unidade:** H

Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95360 **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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	00004230	H	14,35	157,2700	36,91	0,01154	0,42

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 :	0,42	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,42**	
BDI :	0,12	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,54**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1652 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0854

Servico: Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95371 **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
PEDREIRO (HORISTA)	00004750	H	10,58	157,2700	27,21	0,0212	0,57

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 :	0,57	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,57**	
BDI :	0,17	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,74**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1653 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0855

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 :	0,12	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,53**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1654 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0856

Servico: Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95389 **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
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	00037666	H	10,73	157,2700	27,60	0,00831	0,22

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 :	0,22	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,22**	
BDI :	0,06	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,28**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1655 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0857

Servico: Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 **Unidade:** UN
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95802 **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
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	00002581	UN	1	23,06	23,06
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	2	0,20	0,40
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Auxiliar de eletricista com encargos complementares	88247	H	0,5254	33,09	17,38
Eletricista com encargos complementares	88264	H	0,5254	45,97	24,15

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	33,90	52,16187100 %
Mão de Obra :	31,09	47,83812900 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**64,99**	
BDI :	18,91	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**83,90**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1656 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0858

Servico: Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88248 **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
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00000246	H	8,68	157,2700	22,33	1	22,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043461	H	1	0,31	0,31
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043485	H	1	1,13	1,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	95317	H	1	0,40	0,40

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,25	28,92432800 %
Mão de Obra :	22,73	71,07567200 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**31,98**	
BDI :	9,30	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**41,28**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1657 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0859

Servico: Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 88267 **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
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002696	H	10,22	157,2700	26,29	1	26,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	5,59	5,59
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,71	0,71
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,43	1,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,08	0,08
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043461	H	1	0,31	0,31
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043485	H	1	1,13	1,13
Serviços Auxiliares	**Código**	**Und.**	**Consumo**	**Custo**	**Custo Unitário**
Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	95335	H	1	0,47	0,47

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	9,25	25,68730900 %
Mão de Obra :	26,76	74,31269100 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**36,01**	
BDI :	10,48	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**46,49**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1658 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0860

Servico: Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95317 **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
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00000246	H	8,68	157,2700	22,33	0,01798	0,40

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 :	0,40	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,40**	
BDI :	0,12	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,52**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1659 / 1661

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1543701 - CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA SEDE EEEFM MARCÍLIO DIAS
Orgão Cliente: SEDU **Orgão Gerente:** SEDU **Database:** 07/2025
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES **Item:** 0861

Servico: Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista **Unidade:** H
Base: SINAPI - 2024 **Código Base:** 95335 **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
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002696	H	10,22	157,2700	26,29	0,01798	0,47

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 :	0,47	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	**0,47**	
BDI :	0,14	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	**0,61**	

2026-J9W6Q1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/01/2026 15:41 PÁGINA 1660 / 1661

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 28/01/2026 15:41:30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SABRINA ALVES DA SILVA (ARQUITETO PLENO - CONSÓRCIO AVANÇA EDUCAÇÃO - SUPROJ - SEDU - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-J9W6Q1