



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010101

**Serviço:** Placa de obra nas dimensões de 4.0 x 2.0 m, padrão SEDU

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000015

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

020305

m2

1

244,44

244,44

(G) Total: 244,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 244,44

BDI ( 33,25 % ): 81,28

Preço Unitário Total: 325,72



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010102

**Serviço:** Tapume em telha metálica ondulada em aço galvanume 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:** 37DC.000001

**Fonte:** DER-ES -  
EDIFICAÇÕES

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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 9,37 157,2700 24,10 1,76 42,41

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 1,76 31,46

(B) Total: 73,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 73,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 73,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM 021009 M 1,638 9,85 16,13

RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE 021368 M 3,7904 4,71 17,85

TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) 025841 M2 1,155 51,26 59,20

PREGO 18X27 GALVANIZADO 026573 KG 0,15 25,49 3,82

CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 026610 UN 3 0,59 1,77

(F) Total: 98,77

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 58,11 0,27

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 0,00024 62,58 0,01

(G) Total: 0,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 172,92

BDI ( 33,25 % ): 57,50

Preço Unitário Total: 230,42



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010103

**Serviço:** Tapume madeira compensada plastificada espessura de 12mm, H=2.20 m, estrutura c/ madeira de reflorestamento (pontaletes e ripas), inclusive montagem (2 utilizações)

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000157

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,76	42,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,76	31,46

(B) Total: 73,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 73,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 73,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,819	9,85	8,06
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	1,1	50,80	55,88
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE	021368	M	1,8952	4,71	8,92
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,33	25,49	8,41

(F) Total: 81,27

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): 155,14

BDI ( 33,25 % ): 51,58

Preço Unitário Total: 206,72



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010104

**Serviço:** Portão em em telha metálica ondulada em aço galvanume 0.50 mm branca, montagem estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000002

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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"

031585

UN

1,13636364

11,92

13,54

PORTA CADEADO E CADEADO 40MM

034384

UN

0,25252525

53,84

13,59

(F) Total: 27,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)

020350

m

0,45454545

130,11

59,14

(G) Total: 59,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,27

BDI ( 33,25 % ): 28,68

Preço Unitário Total: 114,95



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010201

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,63034	39,29
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,1244	27,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,30934	31,55
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,009604	0,23
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,39792	9,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,8656	44,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	7,380554	131,96
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31784	7,65

(B) Total: 292,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 292,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 292,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,04825	140,00	6,75
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	0,81	1,37
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,57	4,86
BRITA 1	020517	M3	0,001362	171,60	0,23
BRITA 2	020518	M3	0,003186	171,60	0,54
BRITA 3	020519	M3	0,06	171,60	10,29
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	5,94	0,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0098	51,22	0,50
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,59	9,85	64,91
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3	36,31	108,93
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	7,43	1,02
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,53	9,08
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,80	0,22
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	8,32	0,69
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,5755	27,53	43,37
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9454	0,89	1,73
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9454	1,30	2,52
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,82	0,42	0,34
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,28	0,13	0,03
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,28	13,50	3,78
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	15,07	4,17
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	13,65	0,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	12,38	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	17,49	0,06
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,069	203,00	14,00
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,138	5,03	0,69
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,69	62,56	43,16
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,69	52,00	35,88
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	41,03	55,66
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,3392	17,38	5,89
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	4,10	6,22
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,76	4,12	3,13
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	1,52	1,87	2,84



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010201

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	2,8152	2,19	6,16
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	2,6316	3,61	9,50
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,34	2,28	0,77
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,14	14,82	2,07
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,14	22,26	3,11
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,14	20,35	2,84
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,42	5,21	2,18
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	8,69	1,21
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	047561	UN	0,07	91,35	6,39
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,41	1,50	0,61
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,41	0,86	0,35
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,41	0,67	0,27
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,14	3,37	0,47
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,28	0,85	0,23
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,42107	5,80	8,24
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062511	UN	0,41	0,95	0,38
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062520	UN	0,14	2,08	0,29
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	6,23	2,01
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	19,22	3,68
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	7,85	0,54
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,07	16,44	1,15
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,07	37,65	2,63
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,07	103,80	7,26
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,07	9,99	0,69
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,07	24,10	1,68
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,07	50,65	3,54
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,07	260,38	18,22
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA	065509	UN	0,07	116,15	8,13
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,07	15,92	1,11
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	067578	UN	0,07	23,98	1,67
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,07	6,85	0,47
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	0,07	70,27	4,91
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,21	0,10
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	69,92	1,25
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	75,65	1,96
				<b>(F) Total:</b>	<b>539,65</b>

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	1,70	0,00
				<b>(G) Total:</b>	<b>0,00</b>

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				<b>(H) Total:</b>	<b>0,00</b>

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 831,96  
**BDI ( 33,25 % ):** 276,63  
**Preço Unitário Total:** 1.108,59



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010202

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,506	36,29
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,692175	16,68
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	2,1538	51,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,64103	82,98
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31552	7,60

(B) Total: 195,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 195,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 195,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	140,00	4,95
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	0,81	1,06
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	171,60	10,29
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,71	9,85	66,09
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,82	36,31	138,70
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,53	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,89	1,71
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9312	1,30	2,51
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,1	0,42	0,46
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	15,07	2,95
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,18	5,03	0,90
CADEADO 40MM	031519	UN	0,18	38,38	6,90
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,18	12,86	2,31
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,64	9,96	6,37
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	41,03	64,26
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,3916	17,38	6,80
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	4,10	6,22
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,37	4,12	1,52
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,74	1,87	1,38
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	3,06	2,19	6,70
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,28	2,28	0,63
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,091	14,82	1,34
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,091	22,26	2,02
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,091	20,35	1,85
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,273	5,21	1,42
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	8,69	0,79
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,27	1,50	0,40
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,27	0,86	0,23
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,55	0,67	0,36
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,091	3,37	0,30

(F) Total: 387,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------







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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010203

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,3488	32,50
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26922	6,48
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,98	47,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,02106	71,89
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31552	7,60

(B) Total: 166,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 166,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 166,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	140,00	4,95
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	0,81	1,06
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	171,60	10,29
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,55	9,85	64,51
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,45	36,31	125,26
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,53	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,89	1,71
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9312	1,30	2,51
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,74	0,42	0,31
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	15,07	2,80
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,092	5,54	0,50
CADEADO 40MM	031519	UN	0,092	38,38	3,53
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,092	12,86	1,18
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,28	9,96	2,78
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	41,03	59,08
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,36	17,38	6,25
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,594	4,10	2,43
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,183	4,12	0,75
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,87	0,69
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,1016	2,19	2,41
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,092	2,28	0,20
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,092	14,82	1,36
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,092	5,21	0,47
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	8,69	0,79
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,092	1,50	0,13
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,092	0,86	0,07
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,37	0,67	0,24
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,092	3,37	0,31

(F) Total: 342,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

### Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 010203

**Preço Unitário Total: 677,84**



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010204

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,065188	25,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,417	10,04
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,29492	7,10
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,004665	0,11
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,196024	4,72
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,1704	28,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,089031	73,11
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31552	7,60

(B) Total: 156,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 156,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 156,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,041625	140,00	5,82
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	0,81	1,21
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735791	0,57	3,83
BRITA 1	020517	M3	0,000662	171,60	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001547	171,60	0,26
BRITA 3	020519	M3	0,066	171,60	11,32
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	1,646	6,48	10,66
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	5,94	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,423	51,22	21,66
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	14,82	0,07
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,103	9,85	60,11
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	36,31	65,35
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067057	7,43	0,49
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,53	4,41
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,80	0,36
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	8,32	0,33
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,53	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,89	1,71
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9312	1,30	2,51
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,42	0,42	0,17
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,068	0,13	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,068	13,50	0,91
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	15,07	2,27
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	13,65	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002332	12,38	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,003808	17,49	0,06
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	41,03	34,92
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,2128	17,38	3,69
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA	042502	M	0,726	4,10	2,97
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,14	4,12	0,57
LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,28	1,87	0,52
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,4182	2,19	0,91
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,7034	3,61	6,14



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010204

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,1	2,28	0,22
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,034	14,82	0,50
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,069	22,26	1,53
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,103	5,21	0,53
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	8,69	0,86
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,13	1,50	0,19
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,13	0,86	0,11
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,21	0,67	0,14
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,1	3,37	0,33
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,034	6,95	0,23
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,4646	5,80	2,69
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,1	0,95	0,09
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,034	2,08	0,07
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	6,23	1,22
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	4,77	0,16
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,034	9,99	0,33
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	0,034	17,88	0,60
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	065598	UN	0,034	236,45	8,03
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	21,62	0,73
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,034	6,85	0,23
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,21	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004261	69,92	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	75,65	0,36
				<b>(F) Total:</b>	<b>306,20</b>

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	1,70	0,00
				<b>(G) Total:</b>	<b>0,00</b>

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
				<b>(H) Total:</b>	<b>0,00</b>

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 462,75  
**BDI ( 33,25 % ):** 153,86  
**Preço Unitário Total:** 616,61



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010205

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	62,507	1.506,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	17,229	415,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	43,731	1.053,91
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1372	3,30
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,236	126,18
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	46,024	1.109,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	170,6014	3.050,35
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	8,6652	208,83

(B) Total: 7.473,36

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7.473,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7.473,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,074737	140,00	150,46
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	38,6624	0,81	31,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	176,5715	0,57	100,64
BRITA 1	020517	M3	0,019462	171,60	3,33
BRITA 2	020518	M3	0,04551	171,60	7,80
BRITA 3	020519	M3	1,524	171,60	261,51
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	16,87	7,73	130,40
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	29,3	6,48	189,86
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	3,3	51,22	169,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	14,82	2,07
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	166,252	9,85	1.637,58
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	109,32	36,31	3.969,40
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	7,43	14,65
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,53	129,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,32	9,98
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	42,9525	27,53	1.182,48
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	53,037	0,89	47,20
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	53,037	1,30	68,94
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	20	0,42	8,40
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	10	0,13	1,30
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	10	13,50	135,00
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	5,3496	15,07	80,61
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	13,65	0,28
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,38	0,42
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	17,49	0,97
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	2	5,54	11,08
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	2	5,03	10,06
CADEADO 30 MM	031548	UN	40	24,05	962,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	40	8,52	340,80
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	92	9,96	916,32
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	33,472	41,03	1.373,35
AGUARRAS MINERAL	038001	L	8,368	17,38	145,43
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS	042502	M	23,76	4,10	97,41



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010205

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	10	4,12	41,20
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	38,148	2,19	83,54
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	44,88	3,61	162,01
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	3	2,28	6,84
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	14,82	44,46
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	2	22,26	44,52
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	5	5,21	26,05
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	8,69	17,38
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	15,77	15,77
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	047561	UN	2	91,35	182,70
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	4	1,50	6,00
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	4	0,86	3,44
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	10	0,67	6,70
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	3	3,37	10,11
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	8	0,85	6,80
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	2	2,77	5,54
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	2	1,83	3,66
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	12,12	5,80	70,29
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	2,727	9,47	25,82
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	10	0,95	9,50
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	1	3,04	3,04
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	7	2,08	14,56
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	1	4,82	4,82
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	8,08	6,23	50,33
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	5,555	19,22	106,76
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,82	2,82
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	7,85	31,40
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	3	4,77	14,31
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	18,26	18,26
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	2	16,44	32,88
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	1	8,83	8,83
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	1	60,85	60,85
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	4	38,92	155,68
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	2	9,99	19,98
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	2	24,10	48,20
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	2	50,65	101,30
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	2	260,38	520,76
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA	065509	UN	2	116,15	232,30
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	2	19,92	39,84
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	2	596,31	1.192,62
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	2	15,92	31,84
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	21,62	21,62
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	4	6,85	27,40
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	2	70,27	140,54
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	18,84	0,21	3,95
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,81189	69,92	56,76
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,05901	75,65	80,11

**(F) Total:** 16.007,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,052836	1,70	0,08

**(G) Total:** 0,08

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

### Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 010205

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

**Preço Unitário Total: 31.288,78**





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010206

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,016	24,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,305855	7,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,81115	32,38
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,42224	10,17

(B) Total: 74,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 74,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 74,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	1	11,08	11,08
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,025	9,85	39,64
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	2,093	27,53	57,62
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	2,5844	0,89	2,30
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	2,5844	1,30	3,35
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,666	0,42	0,27
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	15,07	1,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,4125	4,10	1,69
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,167	4,12	0,68
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,333	1,87	0,62
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,84966	2,19	1,86
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,42534	3,61	1,53
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2	043149	M	0,42534	16,41	6,97
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	8,69	0,72
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,083	1,50	0,12
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,083	0,86	0,07
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,333	0,67	0,22
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,083	3,37	0,27

(F) Total: 130,71

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): 205,11

BDI ( 33,25 % ): 68,20

Preço Unitário Total: 273,31





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010207

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,214	29,25
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,491165	11,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,27304	58,52
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,51968	12,52

(B) Total: 112,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 112,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 112,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	1	11,08	11,08
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,64	9,85	45,70
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	2,576	27,53	70,91
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	3,1808	0,89	2,83
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	3,1808	1,30	4,13
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,334	0,42	0,56
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	15,07	1,85
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,605	4,10	2,48
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,938	4,12	3,86
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,667	1,87	1,24
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,29234	2,19	2,83
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,68034	3,61	2,45
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2	043149	M	0,68034	16,41	11,16
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	8,69	1,45
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,167	1,50	0,25
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,167	0,86	0,14
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,667	0,67	0,44
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,167	3,37	0,56

(F) Total: 163,92

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): 276,04

BDI ( 33,25 % ): 91,78

Preço Unitário Total: 367,82



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010208
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	2,671	64,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	8,3325	148,98

(B) Total: 213,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 213,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 213,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	29,6	41,34	1.223,66
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	11,2	21,80	244,16
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	15,07	7,59
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	1	456,22	456,22

(F) Total: 1.931,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.144,98

BDI ( 33,25 % ): 713,21

Preço Unitário Total: 2.858,19



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010209

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,484	11,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,484	8,65

(B) Total: 20,31

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM	062102	UN	0,04	18,38	0,73
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM	062103	UN	0,12	29,03	3,48
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,16	2,77	0,44
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,01	5,80	5,85
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,2424	9,47	2,29
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,12	0,95	0,11
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,04	3,04	0,12
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,04	4,82	0,19
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,04	1,01	0,04
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,08	60,85	4,86
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	066009	UN	0,04	187,71	7,50
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,21	0,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	69,92	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	75,65	0,16
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,04	86,48	3,45
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,04	152,66	6,10

(F) Total: 35,63

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): 55,94

BDI ( 33,25 % ): 18,60

Preço Unitário Total: 74,54



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010210

**Serviço:** 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:** 37DC.000058

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	150311	und	0,03333333	140,01	4,66
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento	150312	und	0,03333333	129,05	4,30
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151301	und	0,03333333	23,18	0,77
Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151302	und	0,03333333	23,18	0,77
Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151304	und	0,03333333	23,18	0,77
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151307	und	0,03333333	65,21	2,17
Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151323	und	0,03333333	69,99	2,33
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2	151440	m	0,66666667	72,51	48,34

(G) Total: 64,11

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,11

BDI ( 33,25 % ): 21,32

Preço Unitário Total: 85,43



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010211

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,57	10,19

(B) Total: 50,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	120,00	9,66
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	40,71	41,11
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	69,92	1,16
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	75,65	1,89

(F) Total: 53,82

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): 103,98

BDI ( 33,25 % ): 34,57

Preço Unitário Total: 138,55



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010301

**Serviço:** Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 35C5.000005

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,013	0,26
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 0,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	00039015	UN	1	0,75	0,75
---	----------	----	---	------	------

(F) Total: 0,75

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): 1,01

BDI ( 33,25 % ): 0,34

Preço Unitário Total: 1,35



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS		Item: 010302			
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,0042	0,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0252	0,45

(B) Total: 0,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001478	140,00	0,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,57	0,36
BRITA 1	020517	M3	0,000802	171,60	0,13
BRITA 2	020518	M3	0,000802	171,60	0,13
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	9,85	2,95
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,91	1,45

(F) Total: 5,22

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	0,001499	1,70	0,00

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,77

BDI ( 33,25 % ): 1,92

Preço Unitário Total: 7,69



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010303

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	15,27	15,27
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	212,35	212,35

(F) Total: 228,46

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): 249,45

BDI ( 33,25 % ): 82,94

Preço Unitário Total: 332,39





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010304

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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 9,37 157,2700 24,10 0,4 9,64

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 0,4 7,15

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM 026548 UN 2 0,42 0,84

SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR 067035 UN 1 15,27 15,27

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) 067043 UN 1 202,21 202,21

(F) Total: 218,32

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): 235,11

BDI ( 33,25 % ): 78,17

Preço Unitário Total: 313,28



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010305

**Serviço:** 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:** 35C5.000006

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

190602 m2 1 20,01 20,01

(G) Total: 20,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,01

BDI ( 33,25 % ): 6,65

Preço Unitário Total: 26,66



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	01/2025	
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS					Item:	010306	
Serviço:	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:	37DC.000060	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

078931 UN 1 14,90 14,90

(F) Total: 14,90

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")

160620 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): 28,80

BDI ( 33,25 % ): 9,58

Preço Unitário Total: 38,38



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010307

**Serviço:** Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000061

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

160605 und 1 16,79 16,79

(G) Total: 16,79

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,79

BDI ( 33,25 % ): 5,58

Preço Unitário Total: 22,37



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010308

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	5,1075	103,78
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	3,9	93,99
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,38	33,25

(B) Total: 231,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 231,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 231,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA)	020978	M	11,5	4,79	55,08
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,8	14,82	26,67
PREGO 17X21	026663	KG	0,4	13,65	5,46
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,552	41,03	22,64
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,138	17,38	2,39
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,4485	37,29	16,72
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	1,38	1,08	1,49

(F) Total: 130,45

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): 361,47

BDI ( 33,25 % ): 120,19

Preço Unitário Total: 481,66



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010309

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

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

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BALIZADOR DE PVC H=75CM	600331	UN	0,5	36,30	18,15
(F) Total:				18,15	

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):	18,15
BDI ( 33,25 % ):	6,03
Preço Unitário Total:	24,18



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS		Database: 01/2025
			Item: 010310

Serviço:	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	35C5.000009	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,29	0,58
PLACA PVC 30X20CM "NAO MANOBRAR CHAVE EM CARGA"	049531	UN	1	30,99	30,99

(F) Total: 31,57

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): 44,89

BDI ( 33,25 % ): 14,93

Preço Unitário Total: 59,82



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS		Database: 01/2025
			Item: 010311

Serviço:	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:	37DC.000062	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	026612	UN	2	0,64	1,28
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO	130537	UN	1	47,32	47,32

(F) Total: 48,60

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,	180112	und	1	88,84	88,84
---	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 88,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 137,44

BDI ( 33,25 % ): 45,70

Preço Unitário Total: 183,14





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010401
Serviço:	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200576	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM	078203	UN	1	722,22	722,22

(F) Total: 723,90

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): 744,89

BDI ( 33,25 % ): 247,68

Preço Unitário Total: 992,57



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010501

**Serviço:** Mobilização de equipamentos

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000092

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

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 3,6 273,20 983,52

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.

330211 chi 0,4 64,42 25,76

(G) Total: 1.009,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.009,28

BDI ( 33,25 % ): 335,59

Preço Unitário Total: 1.344,87



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 1 - CANTEIRO DE OBRAS

**Item:** 010502

**Serviço:** Desmobilização de equipamentos

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000093

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

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 3,6 273,20 983,52

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.

330211 chi 0,4 64,42 25,76

(G) Total: 1.009,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.009,28

BDI ( 33,25 % ): 335,59

Preço Unitário Total: 1.344,87



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010101

**Serviço:** Demolição de sapatas, baldrame, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento

**Unidade:** m3

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000063

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,6366	15,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6,5785	117,62
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I	010287	H	8,11	157,2700	20,86	5,7508	119,96

(B) Total: 252,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 252,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 252,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	00041954	KG	0,2835	89,34	25,32

(F) Total: 25,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno	330107	chp	3,2468	3,91	12,69
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno	330207	chi	2,504	1,93	4,83
Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97627	M3	1	0,00	0,00

(G) Total: 17,52

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 295,76

BDI ( 33,25 % ): 98,34

Preço Unitário Total: 394,10



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	010102

Serviço:	Demolição de alvenaria			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010209	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64

(B) Total: 60,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,87

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): 60,87

BDI ( 33,25 % ): 20,24

Preço Unitário Total: 81,11



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 010103

Serviço:	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010224	Versão: 1
		Fonte:	LABOR	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	1	17,88

(B) Total: 17,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,88

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): 17,88

BDI ( 33,25 % ): 5,95

Preço Unitário Total: 23,83



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010104

**Serviço:** Remoção de tapume

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000025

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,3	5,36

(B) Total: 12,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,59

BDI ( 33,25 % ): 4,19

Preço Unitário Total: 16,78



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010105

**Serviço:** Demolição de barracões de canteiro de obras existente, incl. paredes de chapa de compensado, cobertura, piso e instalações, e remoção dos materiais para bota-fora em área licenciada

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000064

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	010220	m2	10,9	12,51	136,35
Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	010256	m2	10,9	7,72	84,14
Retirada de estrutura em madeira do telhado	010326	m2	10,9	29,54	321,98
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	2,18	85,26	185,86

(G) Total: 728,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 728,33

BDI ( 33,25 % ): 242,17

Preço Unitário Total: 970,50





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 010106

Serviço:	Retirada (corte) de armadura deteriorada, superior a 20% do diâmetro original			Unidade:	kg
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040808	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,12	2,43
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,12	2,89

(B) Total: 5,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,32

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): 5,32

BDI ( 33,25 % ): 1,77

Preço Unitário Total: 7,09



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010107

**Serviço:** Lixamento de parede com pintura antiga acrílica para recebimento de nova camada de tinta

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 35C5.000152

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta 010246 m2 1 3,84 3,84

(G) Total: 3,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,84

BDI ( 33,25 % ): 1,28

Preço Unitário Total: 5,12



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025	
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	010108	
Serviço:	Retirada de meio-fio de concreto			Unidade:	m	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010216	Fonte:	LABOR	
				Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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		9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H		6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94
(B) Total:								10,14
Incidências	Código		Fator		Categoria			Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):								10,14
(D) Produção da Equipe:								1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:								10,14
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):								10,14
BDI ( 33,25 % ):								3,37
Preço Unitário Total:								13,51



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010109

**Serviço:** Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Pavi-s), sem reaproveitamento

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 31F5.000076

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,06	1,44
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,6	10,72
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 12,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,16

BDI ( 33,25 % ): 4,04

Preço Unitário Total: 16,20



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010201

**Serviço:** Fornecimento, transporte, montagem e desmontagem de andaime de madeira, p/ altura até 7 metros, incl. passarela anti-derrapante, escada de acesso e proteção c/ plataforma, rodapé, guarda-corpo e entelamento

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000026

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) 020348 m2 36,3 30,32 1.100,61

Andaime de madeira para altura até 7 m, compreendendo montagem e desmontagem em Vias Urbanas 37DC.000027 m3 120,95 36,60 4.426,77

Plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1" x 12" 37DC.000028 m2 48,38 4,63 223,99

(G) Total: 5.751,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5.751,37

BDI ( 33,25 % ): 1.912,33

Preço Unitário Total: 7.663,70



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 010202

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 13,00 13,00

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,00

BDI ( 15,57 % ): 2,02

Preço Unitário Total: 15,02



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 010301

Serviço:	Raspagem e limpeza do terreno (manual)			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010402	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,25	4,47
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 4,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,47

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,47

BDI ( 33,25 % ): 1,49

Preço Unitário Total: 5,96



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	010302

Serviço:	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010404	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	7,46	133,38
(B) Total:							133,38

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				133,38
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				133,38

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):			133,38
BDI ( 33,25 % ):			44,35
Preço Unitário Total:			177,73





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 010401

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,13	2,32

(B) Total: 5,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	51,22	4,60
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,85	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	15,07	0,18
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,82	0,33

(F) Total: 5,50

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): 10,95

BDI ( 33,25 % ): 3,64

Preço Unitário Total: 14,59



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010402

**Serviço:** Equipe de topografia para serviços de locação e medição em obras

**Unidade:** dia

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000004

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	8	162,56
TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C)	010209	H	19,45	157,2700	50,03	8	400,24
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	010235	H	7,00	157,2700	18,00	16	288,00

(B) Total: 850,80

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 850,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 850,80

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): 850,80

BDI ( 33,25 % ): 282,89

Preço Unitário Total: 1.133,69



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010501

**Serviço:** Complementação/As Built de Projeto de Urbanismo (Muros, Calçadas, Pavimentações, Canteiros, Acessos, Outros)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000025

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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, CALÇADAS, PAVIMENTACOES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)

3FF.0019 M2 1 0,97 0,97

(F) Total: 0,97

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): 0,97

BDI ( 15,57 % ): 0,15

Preço Unitário Total: 1,12



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010502

**Serviço:** Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000024

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

503.0010 M2 1 3,67 3,67

(F) Total: 3,67

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): 3,67

BDI ( 15,57 % ): 0,57

Preço Unitário Total: 4,24



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 010503

**Serviço:** Complementação / as built de projeto de drenagem

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 35A7.000278

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

315.0006

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



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 020101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,11	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
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	132,33	14,55
(G) Total:					14,55

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):			16,51
BDI ( 33,25 % ):			5,49
Preço Unitário Total:			22,00



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 020102

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	1,7	30,39
(B) Total:							30,39

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				30,39
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				30,39

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):			30,39
BDI ( 33,25 % ):			10,10
Preço Unitário Total:			40,49



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 020201

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58

(B) Total: 62,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,58

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): 62,58

BDI ( 33,25 % ): 20,81

Preço Unitário Total: 83,39





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 020202
Serviço: Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive espalhamento do material e compactação utilizando compactador de placa vibratória				Unidade: m3
Base: BASE LOCAL	Código Base: 37DC.000007	Fonte: DER-ES - INFRAESTRUTURA		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,01010101	0,18	
ENCARREGADO DE USINA (ENCARREGADO II - SINDICOPES)	010207	H	15,42	157,2700	39,67	0,00505051	0,20	
(B) Total:								0,38
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
(C) Total:				0,00				
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,38				
(D) Produção da Equipe:				1,00				
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,38				
Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
BARRO PARA ATERRO	020554	M3	1,3	68,33	88,82			
(F) Total:					88,82			
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	030210	m3	1	33,75	33,75			
Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno.	330114	chp	0,010101	191,46	1,93			
(G) Total:					35,68			
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:			0,00					
Custo Direto Total (E+F+G+H):			124,88					
BDI ( 33,25 % ):			41,52					
Preço Unitário Total:			166,40					



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 020203	
Serviço: Aterro compactado mecanicamente com compactador portátil com fornecimento de material (areia para aterro), empolamento 30%					Unidade: m3
Base: LABOR - 2024		Código Base: 030213		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	1,5	26,82
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 26,82

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,3	120,00	156,00
-------------------	--------	----	-----	--------	--------

(F) Total: 156,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,2	34,68	6,93
--	--------	-----	-----	-------	------

(G) Total: 6,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 189,75

BDI ( 33,25 % ): 63,09

Preço Unitário Total: 252,84



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	020301
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI ( 33,25 % ): 28,35

Preço Unitário Total: 113,61



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 020302

**Serviço:** Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante e/ou caçamba estacionária

**Unidade:** m3

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000519

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,0208	0,37
--	--------	---	------	----------	-------	--------	------

(B) Total: 0,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

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	0,0104	183,52	1,90
---	--------	-----	--------	--------	------

(G) Total: 1,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,27

BDI ( 33,25 % ): 0,75

Preço Unitário Total: 3,02



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 020303

**Serviço:** 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:** 37DC.000135

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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  
 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

3673.000027 chp 0,092 368,55 33,90

3673.000028 chi 0,04 80,50 3,22

(G) Total: 37,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,12

BDI ( 33,25 % ): 12,34

Preço Unitário Total: 49,46



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 020304

**Serviço:** Transporte de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, inclusive carga a pá

**Unidade:** m3

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000008

**Fonte:** EMOP

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	1,44199748	25,78
--	--------	---	------	----------	-------	------------	-------

(B) Total: 25,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,78

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): 25,78

BDI ( 33,25 % ): 8,57

Preço Unitário Total: 34,35



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	020401
Serviço:	Esgotamento de vala com auxílio de conjunto moto bomba, com fornecimento de mão-de-obra, equipamento, operação e manutenção do conjunto, inclusive despesas de combustível ou energia			Unidade:	h
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000031	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	4B7.0039	H	1	9,85	9,85
--	----------	---	---	------	------

(F) Total: 9,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,85

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 9,85



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 030101	
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040206		Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,3	26,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,3	31,33

(B) Total: 57,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	5,94	2,97
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	14,82	14,82
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	17,49	6,99

(F) Total: 26,82

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): 84,56

BDI ( 33,25 % ): 28,12

Preço Unitário Total: 112,68





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 030102
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	2	48,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6	107,28

(B) Total: 155,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 155,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 155,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	552,25	579,86

(F) Total: 579,86

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): 735,34

BDI ( 33,25 % ): 244,50

Preço Unitário Total: 979,84



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 030103

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 275,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 275,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	140,00	109,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	171,60	68,46
BRITA 2	020518	M3	0,399	171,60	68,46

(F) Total: 402,34

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	1,70	1,27

(G) Total: 1,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 679,50

BDI ( 33,25 % ): 225,93

Preço Unitário Total: 905,43



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	030104

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92

(B) Total: 3,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	7,43	8,17
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 8,41

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): 11,95

BDI ( 33,25 % ): 3,97

Preço Unitário Total: 15,92



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	030105

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1	2,03
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41

(B) Total: 4,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	7,00	7,70
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,38	0,37

(F) Total: 8,07

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): 12,51

BDI ( 33,25 % ): 4,16

Preço Unitário Total: 16,67



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 030106

**Serviço:** Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 31E6.000006

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	024116	M2	1,1	1,21	1,33
-------------------------------	--------	----	-----	------	------

(F) Total: 1,33

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): 4,90

BDI ( 33,25 % ): 1,63

Preço Unitário Total: 6,53



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 030201	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,27	4,82
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 4,82

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	552,25	612,99
---	--------	----	------	--------	--------

BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	55,00	57,75
-------------------------	--------	----	------	-------	-------

(F) Total: 670,74

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	1,93	0,19
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 0,19

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 675,75

BDI ( 33,25 % ): 224,69

Preço Unitário Total: 900,44



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	030202

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92

(B) Total: 3,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	7,43	8,17
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 8,41

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): 11,95

BDI ( 33,25 % ): 3,97

Preço Unitário Total: 15,92



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 030203

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1	2,03
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41

(B) Total: 4,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	7,00	7,70
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,38	0,37

(F) Total: 8,07

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): 12,51

BDI ( 33,25 % ): 4,16

Preço Unitário Total: 16,67





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 030204	
Serviço: Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarraços de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)				Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040337		Versão: 1	
		Fonte: LABOR			

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,2	24,38
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92

(B) Total: 53,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	5,94	9,08
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	14,82	17,33
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	50,80	13,20
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	177,59	7,25
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	13,65	3,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	17,49	1,74

(F) Total: 52,01

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): 105,31

BDI ( 33,25 % ): 35,02

Preço Unitário Total: 140,33



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO			Item: 030301	
Serviço: Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado				Unidade: und
Base: BASE LOCAL	Código Base: 2F31.000109	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	071033	UN	1	28,17	28,17
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 28,17

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): 28,17

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 28,17



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 030302

**Serviço:** 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:** 37DC.000065

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	00001159	UN	0,00000365	1	0	260.919,17	0,00	0,95

**(A) Total:** 0,95

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	00007153	H	22,69	157,2700	58,37	0,62500252	36,48
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	00040990	MES	1.874,69	0,0000	1.874,69	0,00016499	0,30

**(B) Total:** 36,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

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

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 37,73

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 37,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	0,15693741	6,31	0,99

**(F) Total:** 0,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista	2F31.000111	h	0,0106225	0,00	0,00

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

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

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 38,72

**BDI ( 33,25 % ):** 12,87

**Preço Unitário Total:** 51,59



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 030401

**Serviço:** Junta de dilatação para piso esp.10mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000066

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

00011615

M2

0,1

2,99

0,29

TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM

024069

M

1

0,33

0,33

TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM

028005

KG

0,00007827

31,05

0,00

COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE

038013

UN

0,012

1,08

0,01

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150

(F) Total: 0,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique

040704

m

1

25,87

25,87

Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de

040705

m

1

6,65

6,65

aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente

(G) Total: 32,52

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,15

BDI ( 33,25 % ): 11,02

Preço Unitário Total: 44,17



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 030402

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,0068	0,16
-------------------------------	--------	---	------	----------	-------	--------	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0068	0,12
--	--------	---	------	----------	-------	--------	------

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	00043132	KG	0,0017	28,24	0,04
--	----------	----	--------	-------	------

ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,085	7,43	0,63
--------------------	--------	----	-------	------	------

(F) Total: 0,67

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): 0,95

BDI ( 33,25 % ): 0,32

Preço Unitário Total: 1,27



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 030403

Serviço:	Barra de transferência em aço CA-50 Ø16.0 mm, comprimento de 60 cm, com face engraxada			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000036	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,56457684	10,09

(B) Total: 10,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,09

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)	00004229	KG	0,9468	44,61	42,23

(F) Total: 42,23

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	040332	kg	0,9468	12,14	11,49

(G) Total: 11,49

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,81

BDI ( 33,25 % ): 21,22

Preço Unitário Total: 85,03



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	040101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41
(B) Total:							13,41

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				13,41
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				13,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	024034	KG	2	15,10	30,20
(F) Total:				30,20	

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):				43,61
BDI ( 33,25 % ):				14,50
Preço Unitário Total:				58,11



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 040102

**Serviço:** Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semiflexível, com aplicação de 4 demãos, ref. Sikatop 107 Branco, Viaplus Top ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol ou Vedacit

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000016

**Fonte:** FDE

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 0,25 5,08

IMPERMEABILIZADOR (OFICIAL PLENO - SINDUSCON) 010103 H 10,56 157,2700 27,16 0,25 6,79

(B) Total: 11,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SIKA TOP 107 024020 KG 4 10,10 40,40

(F) Total: 40,40

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): 52,27

BDI ( 33,25 % ): 17,38

Preço Unitário Total: 69,65





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 050101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68

(B) Total: 5,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	140,00	0,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38

(F) Total: 2,23

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): 7,32

BDI ( 33,25 % ): 2,43

Preço Unitário Total: 9,75



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 050201

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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 9,37 157,2700 24,10 1,2 28,92

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 1,3 23,24

(B) Total: 52,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA 020503 M3 0,029 140,00 4,06

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III 020505 KG 1,45 0,81 1,17

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 020508 KG 5,6 0,57 3,19

(F) Total: 8,42

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): 60,58

BDI ( 33,25 % ): 20,14

Preço Unitário Total: 80,72



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 060101

Serviço:	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141002	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,0654	1,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,0125	35,98

(B) Total: 37,55

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,012191	140,00	1,70
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,4374	0,81	0,35
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,38516	0,57	2,49
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,006	8,32	0,04
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø 300MM, PARA AGUA PLUVIAL	029133	M	1,05	45,09	47,34

(F) Total: 51,92

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): 89,47

BDI ( 33,25 % ): 29,75

Preço Unitário Total: 119,22



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 060102

**Serviço:** Dreno tipo barbacã em tubo de PVC diâmetro de 75 mm, conforme projeto

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000022

**Fonte:** DER-ES -  
EDIFICAÇÕES

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10

024072

M2

0,11

5,72

0,62

(F) Total: 0,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões

141908

m

0,8

61,44

49,15

(G) Total: 49,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,77

BDI ( 33,25 % ): 16,55

Preço Unitário Total: 66,32



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 060103	
Serviço: Fornecimento e assentamento de manta Bidim RT-21					Unidade: m2
Base: BASE LOCAL		Código Base: 37DC.000133		Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-21 024149 M2 1,05 9,88 10,37

(F) Total: 10,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fornecimento e assentamento de manta Bidim 100206 m2 1 6,65 6,65

(G) Total: 6,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,02

BDI ( 33,25 % ): 5,66

Preço Unitário Total: 22,68



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	060104

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	3,2	57,21

(B) Total: 57,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,05	171,60	180,18

(F) Total: 180,18

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): 237,39

BDI ( 33,25 % ): 78,93

Preço Unitário Total: 316,32



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025		
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 060105		
Serviço: Fornecimento e espalhamento de brita 2					Unidade: m3	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 37DC.000057	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1		

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 espalhamento de brita 1 ou 2	200306	m3	1	237,39	237,39
---	--------	----	---	--------	--------

(G) Total: 237,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 237,39

BDI ( 33,25 % ): 78,93

Preço Unitário Total: 316,32



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

## Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 01/2025

Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO

Item: 060106

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável branco, perfurado, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 37DC.000046

Fonte: DER-ES -  
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

141910 m 1 84,55 84,55

(G) Total: 84,55

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,55

BDI ( 33,25 % ): 28,11

Preço Unitário Total: 112,66





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 060107

**Serviço:** Tubo de PVC para esgoto, Vinilfort PB JEI diâmetro 150mm, marca de referência Tigre ou equivalente, inclusive conexões

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000049

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 150 MM (NBR 7362)

00041936

M

1,3

101,26

131,63

LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO

069572

KG

0,0455

53,77

2,44

(F) Total: 134,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões

141910

m

1

53,33

53,33

(G) Total: 53,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 187,40

BDI ( 33,25 % ): 62,31

Preço Unitário Total: 249,71



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 060108

**Serviço:** Tubo PVC Vinilfort para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000059

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 150 MM (NBR 7362)

00041936

M

1,01

101,26

102,27

LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO

069572

KG

0,035

53,77

1,88

(F) Total: 104,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

140904

m

1

59,82

59,82

(G) Total: 59,82

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 163,97

BDI ( 33,25 % ): 54,52

Preço Unitário Total: 218,49



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 060109	
Serviço: Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"					Unidade: m
Base: LABOR - 2024		Código Base: 141109	Fonte: LABOR		Versão: 1

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

(A) Total: 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	66,32
----------------------	----	--------	----	-------

(C) Total: 66,32

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" - (Incidências: IF)	026508	M	2,4	7,61	18,26
--	--------	---	-----	------	-------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" - (Incidências: IF)	049606	M	2,4	14,34	34,41
---	--------	---	-----	-------	-------

GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	6,24	3,43	21,40
---	--------	----	------	------	-------

BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - (Incidências: IF)	100194	M	6,8	8,16	55,48
---	--------	---	-----	------	-------

(F) Total: 129,55

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): 195,87

BDI ( 33,25 % ): 65,13

Preço Unitário Total: 261,00



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 060201

**Serviço:** Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1896	3,85
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,078	1,87
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1116	2,68
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,2192	125,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	13,9112	248,73

(B) Total: 382,91

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 382,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 382,91

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,148423	140,00	20,77
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	0,81	3,51
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	41,4011	0,57	23,59
BRITA 1	020517	M3	0,016253	171,60	2,78
BRITA 2	020518	M3	0,042301	171,60	7,25
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,03	5,94	0,17
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,06	14,82	0,88
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,62025	7,43	12,03
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,53	129,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,32	9,98
PREGO 18X27	026569	KG	0,009	13,65	0,12
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0279	12,38	0,34
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,024	17,49	0,41
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	206,18	206,18

(F) Total: 417,78

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	0,046838	1,70	0,07

(G) Total: 0,07

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 800,76

BDI ( 33,25 % ): 266,25

Preço Unitário Total: 1.067,01



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 070101	
Serviço: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190106	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,381	7,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,449	10,82

(B) Total: 18,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	24,02	5,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 6,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,59

BDI ( 33,25 % ): 9,17

Preço Unitário Total: 36,76



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 070102
Serviço:	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex		Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190117
		Fonte:	LABOR
			Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3235	6,57
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3475	8,37

(B) Total: 14,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,29

BDI ( 33,25 % ): 7,41

Preço Unitário Total: 29,70



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO		Item: 070103			
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 11,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO	037519	L	0,21	11,68	2,45
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	7,72	5,09

(F) Total: 7,54

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): 18,83

BDI ( 33,25 % ): 6,26

Preço Unitário Total: 25,09



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	070201

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64

(B) Total: 9,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,55	1,24
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	32,31	0,72

(F) Total: 1,96

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): 11,60

BDI ( 33,25 % ): 3,86

Preço Unitário Total: 15,46





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 080101

**Serviço:** Fornecimento e instalação de gradil Nylofor 3D, H=2.03 m, cor branca, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5.0 mm, incl. poste de aço galvanizado 60x40 mm, chumbado sobre mureta de bloco de concreto canaleta 14x19x39 cm, H=40cm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000069

**Fonte:** SCO/RIOCUSTO

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	0,47634	58,11	27,68
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,3752	62,58	23,48
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	0,131482	85,26	11,21
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,96	84,56	81,17
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)	040231	m3	0,0045	679,50	3,05
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040237	m3	0,123	745,91	91,74
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	3,4718	11,95	41,48
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	050602	m2	0,6	87,48	52,48
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	1	7,32	7,32
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	120303	m2	1	60,58	60,58
Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvilil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190106	m2	1	27,59	27,59
Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	200141	m	1	381,52	381,52

(G) Total: 809,30

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

### Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 080101

**Preço Unitário Total: 1.078,39**



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 080102

**Serviço:** Fornecimento e inst. de portão de abrir, Nylofor 3D, marca de referência Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm, fio de aço Ø5.0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, dim. 1.00x2.43m (PN.01)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000055

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,715	34,84
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	1,715	41,33

(B) Total: 76,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 76,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 76,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTAO ABRIR NYLOFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA	033885	M2	2,43	895,00	2.174,85

(F) Total: 2.174,85

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): 2.251,02

BDI ( 33,25 % ): 748,46

Preço Unitário Total: 2.999,48



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	080201
Serviço:	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200255	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,0041	17,95

(B) Total: 30,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	140,00	1,09
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,57	1,36
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 10X12X30CM - PADRAO PMV	036643	M	1	33,63	33,63

(F) Total: 36,08

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): 66,08

BDI ( 33,25 % ): 21,97

Preço Unitário Total: 88,05



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 2 - MURO DE ARRIMO				Item: 080202	
Serviço: Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra				Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 200206		Fonte: LABOR	
				Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,2632	6,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2632	4,70

(B) Total: 11,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,1136	140,00	15,90
PO DE PEDRA	020524	M3	0,0098	122,96	1,20
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	036512	UN	48	1,68	80,64

(F) Total: 97,74

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	10,96	0,04
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno	330117	chp	0,0055	10,43	0,05
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno	330215	chi	0,1278	0,86	0,10
Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno	330217	chi	0,1261	0,64	0,08

(G) Total: 0,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 109,05

BDI ( 33,25 % ): 36,26

Preço Unitário Total: 145,31



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 080203

**Serviço:** Execução de passeios em concreto fck=30 MPa, esp. 10 cm, acabamento desempenado cor natural, considerando concreto magro e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000134

**Fonte:** DER-ES -  
EDIFICAÇÕES

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,8	19,28
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 26,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,43

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 (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,14	84,56	11,83
--	--------	----	------	-------	-------

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)	040231	m3	0,05	679,50	33,97
--	--------	----	------	--------	-------

Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	2	21,26	42,52
--	--------	----	---	-------	-------

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	040253	m3	0,12	735,34	88,24
---	--------	----	------	--------	-------

Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	200228	m2	1	17,76	17,76
---	--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 194,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 220,75

BDI ( 33,25 % ): 73,40

Preço Unitário Total: 294,15



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 2 - MURO DE ARRIMO

**Item:** 080204

**Serviço:** Execução de rampa em concreto fck=30 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica, lastro de brita e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2F9A.000261

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,8	19,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 26,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	024116	M2	1,05	1,21	1,27

(F) Total: 1,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,1	250,62	25,06
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,14	84,56	11,83
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	2	21,26	42,52
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	040253	m3	0,1	735,34	73,53
Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	200228	m2	1	17,76	17,76

(G) Total: 170,70

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 198,40

BDI ( 33,25 % ): 65,97

Preço Unitário Total: 264,37



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	080205
Serviço:	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200253	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57

(B) Total: 10,80

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,80

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,87	4,17
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	70,55	77,60

(F) Total: 81,77

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): 92,57

BDI ( 33,25 % ): 30,78

Preço Unitário Total: 123,35





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	01/2025	
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO					Item:	080206	
Serviço:	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro					Unidade:	m2	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200254	Fonte:	LABOR	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57

(B) Total: 10,80

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,80

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	1,8	0,87	1,56
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	034656	M2	1,1	70,55	77,60

(F) Total: 79,16

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): 89,96

BDI ( 33,25 % ): 29,91

Preço Unitário Total: 119,87



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	080207

Serviço:	Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	31E6.000006	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57

(B) Total: 3,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	024116	M2	1,1	1,21	1,33

(F) Total: 1,33

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): 4,90

BDI ( 33,25 % ): 1,63

Preço Unitário Total: 6,53



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item:	080208

Serviço:	Lastro de brita (BRITA 1 E 2) apiloado manualmente			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030214	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	2,5	44,70
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 44,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BRITA 1 E 2 (MEDIA)	020571	M3	1,2	171,60	205,92
---------------------	--------	----	-----	--------	--------

(F) Total: 205,92

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): 250,62

BDI ( 33,25 % ): 83,33

Preço Unitário Total: 333,95



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO		Database: 01/2025
			Item: 080301

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,196	3,98

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,76	13,28
TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	196,93	14,76

(F) Total: 28,04

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): 32,02

BDI ( 33,25 % ): 10,65

Preço Unitário Total: 42,67



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	2 - MURO DE ARRIMO			Item: 080401

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,07	1,25
(B) Total:							1,25

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				1,25
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				1,25

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):				1,25
BDI ( 33,25 % ):				0,42
Preço Unitário Total:				1,67



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 010101

Serviço:	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010203	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,14	3,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,4	25,03

(B) Total: 28,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,40

BDI ( 33,25 % ): 9,44

Preço Unitário Total: 37,84



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010102

Serviço:	Demolição de revestimento com azulejos			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010206	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,5	44,70

(B) Total: 50,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,72

BDI ( 33,25 % ): 16,86

Preço Unitário Total: 67,58

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE									
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU			Database: 01/2025				
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Item: 010103							
Serviço: Retirada de revestimento antigo em reboco									
Base: LABOR - 2024		Código Base: 010208		Fonte: LABOR		Unidade: m2			
						Versão: 1			

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 10,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,14

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): 10,14

BDI ( 33,25 % ): 3,37

Preço Unitário Total: 13,51



Orçamento:		1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO					Item:	010104
<hr/>							
Serviço:	Demolição de alvenaria					Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010209	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64

(B) Total: 60,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,87

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): 60,87

BDI ( 33,25 % ): 20,24

Preço Unitário Total: 81,11



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 010105

**Serviço:** Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com marteleto ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento

**Unidade:** m3

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000072

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,3051	7,35
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,153	56,37
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I	010287	H	8,11	157,2700	20,86	2,6784	55,87

(B) Total: 119,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 119,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 119,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno	330107	chp	1,5122	3,91	5,91
Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno	330207	chi	1,1662	1,93	2,25
Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	97629	M3	1	0,00	0,00

(G) Total: 8,16

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 127,75

BDI ( 33,25 % ): 42,48

Preço Unitário Total: 170,23



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010106

Serviço:	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010214	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(B) Total: 16,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,22

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): 16,22

BDI ( 33,25 % ): 5,39

Preço Unitário Total: 21,61



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010107

Serviço:	Retirada de esquadrias metálicas			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010215	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 10,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,14

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): 10,14

BDI ( 33,25 % ): 3,37

Preço Unitário Total: 13,51



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 010108

**Serviço:** Retirada de bancadas, bancos, tampos e prateleiras em granito

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3159.000292

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retirada de bancada de pia 010225 m2 1 25,18 25,18

(G) Total: 25,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,18

BDI ( 33,25 % ): 8,37

Preço Unitário Total: 33,55

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

Orgão Cliente: SEDU

Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

Orgão Gerente: SEDU

Database: 01/2025

Item: 010109

Serviço: Retirada de torneiras e registros

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010323

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

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): 11,10

BDI ( 33,25 % ): 3,69

Preço Unitário Total: 14,79



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010110

Serviço:	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010238	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 10,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,14

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): 10,14

BDI ( 33,25 % ): 3,37

Preço Unitário Total: 13,51



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 010111

Serviço:	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010246	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27
--------------------------------	--------	----	------	------	------

(F) Total: 0,27

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): 3,84

BDI ( 33,25 % ): 1,28

Preço Unitário Total: 5,12





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010112

Serviço:	Retirada de rodapé de granito			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2F31.000384	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57

(B) Total: 3,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,57

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): 3,57

BDI ( 33,25 % ): 1,19

Preço Unitário Total: 4,76



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010113

Serviço:	Remoção de forro de gesso			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010266	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,04	0,81
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,04	0,96

(B) Total: 1,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,77

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): 1,77

BDI ( 33,25 % ): 0,59

Preço Unitário Total: 2,36



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010114

Serviço:	Retirada de forro em PVC			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010250	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72

(B) Total: 6,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,81

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): 6,81

BDI ( 33,25 % ): 2,26

Preço Unitário Total: 9,07



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 010115

**Serviço:** Demolição de cobogó

**Unidade:** m3

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000071

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Demolição de alvenaria 010209 m3 1 60,87 60,87

(G) Total: 60,87

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,87

BDI ( 33,25 % ): 20,24

Preço Unitário Total: 81,11



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010116

Serviço:	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010280	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,21	3,75
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,21	5,06

(B) Total: 8,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,81

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): 8,81

BDI ( 33,25 % ): 2,93

Preço Unitário Total: 11,74



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010117

Serviço:	Demolição de estrutura de madeira para telhado			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010325	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,3	26,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13

(B) Total: 29,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,54

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): 29,54

BDI ( 33,25 % ): 9,82

Preço Unitário Total: 39,36



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 010119

**Serviço:** Retirada de exaustor

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3277.000029

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,99

BDI ( 33,25 % ): 6,98

Preço Unitário Total: 27,97



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010120

Serviço:	Retirada de aparelhos sanitários			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010223	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,99

BDI ( 33,25 % ): 6,98

Preço Unitário Total: 27,97





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025	
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010121	
Serviço:	Retirada de papelreira, toalheiro e saboneteira, em louça			Unidade:	und	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010299	Fonte:	LABOR	
				Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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		9,37	157,2700	24,10	0,09	2,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H		6,95	157,2700	17,88	0,24	4,29
(B) Total:								6,45
Incidências	Código		Fator		Categoria			Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):								6,45
(D) Produção da Equipe:								1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:								6,45
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):								6,45
BDI ( 33,25 % ):								2,14
Preço Unitário Total:								8,59



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 010122

**Serviço:** Retirada de tanque de louça

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000070

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retirada de tanque de cimento 010226 und 1 25,18 25,18

(G) Total: 25,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,18

BDI ( 33,25 % ): 8,37

Preço Unitário Total: 33,55



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 010201

Serviço:	Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000020	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	43A.0001	M2	1	6,09	6,09
--	----------	----	---	------	------

(F) Total: 6,09

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): 6,09

BDI ( 15,57 % ): 0,95

Preço Unitário Total: 7,04



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	010202

Serviço:	Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000021	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	746.0012	M2	1	0,71	0,71
--	----------	----	---	------	------

(F) Total: 0,71

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): 0,71

BDI ( 15,57 % ): 0,11

Preço Unitário Total: 0,82


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Relatório de Composição de Preços Unitários**
**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 010203

**Serviço:** Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000022

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

675.0005 M2 1 2,29 2,29

(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): 2,29

BDI ( 15,57 % ): 0,36

Preço Unitário Total: 2,65



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 010204

Serviço:	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000023	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	413.0004	M2	1	2,82	2,82
---	----------	----	---	------	------

(F) Total: 2,82

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): 2,82

BDI ( 15,57 % ): 0,44

Preço Unitário Total: 3,26



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 010205

Serviço:	Complementação/As Built de projeto de estrutura de concreto, inclusive fundações de Edifícios Educacionais			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000024	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 503.0010 M2 1 3,67 3,67

(F) Total: 3,67

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): 3,67

BDI ( 15,57 % ): 0,57

Preço Unitário Total: 4,24



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 010206

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00
(D) Produção 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	746.0014	M2	1	1,00	1,00
(F) Total:				1,00	

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):			1,00
BDI ( 15,57 % ):			0,16
Preço Unitário Total:			1,16





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	010301

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	13,00	13,00
---	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,00

BDI ( 15,57 % ): 2,02

Preço Unitário Total: 15,02



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 010401

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,13	2,32

(B) Total: 5,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	51,22	4,60
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,85	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	15,07	0,18
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,82	0,33

(F) Total: 5,50

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): 10,95

BDI ( 33,25 % ): 3,64

Preço Unitário Total: 14,59



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 020101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,11	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
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	132,33	14,55

(G) Total: 14,55

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,51

BDI ( 33,25 % ): 5,49

Preço Unitário Total: 22,00



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 020102	
Serviço: Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg				Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 030119		Versão: 1	
		Fonte: LABOR			

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	1,7	30,39
(B) Total:							30,39

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,39

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): 30,39

BDI ( 33,25 % ): 10,10

Preço Unitário Total: 40,49



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 020201

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58

(B) Total: 62,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,58

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): 62,58

BDI ( 33,25 % ): 20,81

Preço Unitário Total: 83,39



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 020301	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI ( 33,25 % ): 28,35

Preço Unitário Total: 113,61



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 020302

Serviço:	Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante e/ou caçamba estacionária			Unidade: m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000519	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,0208	0,37
(B) Total:							0,37

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,37
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,37

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
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	0,0104	183,52	1,90
(G) Total:					1,90

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):			2,27
BDI ( 33,25 % ):			0,75
Preço Unitário Total:			3,02



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 020303

**Serviço:** 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:** 37DC.000135

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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  
 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

3673.000027 chp 0,092 368,55 33,90

3673.000028 chi 0,04 80,50 3,22

(G) Total: 37,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,12

BDI ( 33,25 % ): 12,34

Preço Unitário Total: 49,46





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 030101	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 275,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 275,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	140,00	109,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	171,60	68,46
BRITA 2	020518	M3	0,399	171,60	68,46

(F) Total: 402,34

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	1,70	1,27

(G) Total: 1,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 679,50

BDI ( 33,25 % ): 225,93

Preço Unitário Total: 905,43



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 030102	
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040206		Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,3	26,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,3	31,33

(B) Total: 57,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	5,94	2,97
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	14,82	14,82
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	17,49	6,99

(F) Total: 26,82

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): 84,56

BDI ( 33,25 % ): 28,12

Preço Unitário Total: 112,68



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	030103

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92

(B) Total: 3,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	7,43	8,17
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 8,41

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): 11,95

BDI ( 33,25 % ): 3,97

Preço Unitário Total: 15,92



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025			
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	030104			
Serviço:	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)						Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040224	Fonte:	LABOR		Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 275,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 275,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,62685	140,00	87,75
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	457,8	0,57	260,94
BRITA 1	020517	M3	0,40635	171,60	69,72
BRITA 2	020518	M3	0,42	171,60	72,07

(F) Total: 490,48

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	1,70	1,27

(G) Total: 1,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 767,64

BDI ( 33,25 % ): 255,24

Preço Unitário Total: 1.022,88



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	030201

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92

(B) Total: 3,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	7,43	8,17
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 8,41

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): 11,95

BDI ( 33,25 % ): 3,97

Preço Unitário Total: 15,92



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	030301
Serviço:	Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2F31.000109	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	071033	UN	1	28,17	28,17
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 28,17

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): 28,17

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 28,17



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 030302

**Serviço:** 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:** 37DC.000065

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	00001159	UN	0,00000365	1	0	260.919,17	0,00	0,95

**(A) Total:** 0,95

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	00007153	H	22,69	157,2700	58,37	0,62500252	36,48
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	00040990	MES	1.874,69	0,0000	1.874,69	0,00016499	0,30

**(B) Total:** 36,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

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

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 37,73

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 37,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	0,15693741	6,31	0,99

**(F) Total:** 0,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista	2F31.000111	h	0,0106225	0,00	0,00

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

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

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 38,72

**BDI ( 33,25 % ):** 12,87

**Preço Unitário Total:** 51,59



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 030401
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A	024038	ML	207	0,33	68,31
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,23	0,24

(F) Total: 68,55

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): 75,20

BDI ( 33,25 % ): 25,00

Preço Unitário Total: 100,20





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 030402

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,0068	0,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0068	0,12

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	00043132	KG	0,0017	28,24	0,04
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,085	7,43	0,63

(F) Total: 0,67

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): 0,95

BDI ( 33,25 % ): 0,32

Preço Unitário Total: 1,27



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 040101

**Serviço:** Verga/contraverga reta de concreto armado 25 x 15 cm, Fck = 20 MPa, inclusive forma, armação e desforma

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000136

**Fonte:** DER-ES -  
EDIFICAÇÕES

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) 040322 m3 0,0375 836,15 31,35

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm 040328 kg 3,75 11,95 44,81

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 0,8 124,50 99,60

(G) Total: 175,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 175,76

BDI ( 33,25 % ): 58,44

Preço Unitário Total: 234,20



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 040201
Serviço:	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			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	050501	Fonte: LABOR
				Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,75	18,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,47	8,40

(B) Total: 26,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,47

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	022507	UN	12,875	4,89	62,95

(F) Total: 62,95

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	440,24	8,49
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	705,40	42,21

(G) Total: 50,70

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 140,12

BDI ( 33,25 % ): 46,59

Preço Unitário Total: 186,71



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 040202	
Serviço: Alvenaria de blocos canaleta de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm				Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base: 37D6.000143	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 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 1 140,12 140,12

(G) Total: 140,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 140,12

BDI ( 33,25 % ): 46,59

Preço Unitário Total: 186,71



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	040301
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,75	18,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,47	8,40

(B) Total: 26,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,47

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	13,13	4,35	57,11

(F) Total: 57,11

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	382,70	3,90

(G) Total: 3,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 87,48

BDI ( 33,25 % ): 29,09

Preço Unitário Total: 116,57



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 050101

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,4	33,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,4	25,03

(B) Total: 58,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	140,00	1,48
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	0,81	1,39
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,57	0,98
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,63	21,78
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,10	6,60
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	288,00	288,00

(F) Total: 320,23

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): 379,00

BDI ( 33,25 % ): 126,02

Preço Unitário Total: 505,02



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 050201

**Serviço:** Porta em madeira lei angelim pedra/equiv., esp.35mm, emassada e pintada c/tinta esmalte sintético, padrão SEDU, c/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:** 37DC.000083

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.80 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M 030676 UN 1 433,90 433,90

FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 035239 UN 1 54,37 54,37

(F) Total: 488,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou 061102 und 1 49,40 49,40  
equivalente

Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ 062503 und 1 544,78 544,78  
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

(G) Total: 594,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.082,45

BDI ( 33,25 % ): 359,91

Preço Unitário Total: 1.442,36



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO	Item: 050301		
Serviço: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, fechadura inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., excl. marco, dim. 0.80x2.10 m			Unidade: und
Base: BASE LOCAL	Código Base: 37DC.000084	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 035239 UN 1 54,37 54,37

(F) Total: 54,37

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 062603 und 1 1.525,67 1.525,67

(G) Total: 1.525,67

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.580,04

BDI ( 33,25 % ): 525,36

Preço Unitário Total: 2.105,40





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	050401

Serviço:	Fornecimento e instalação de mola hidráulica para porta			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2F31.000116	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16

(B) Total: 10,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOLA HIDRÁULICA COIMBRA OU EQUIVALENTE	031642	UN	1	194,36	194,36
PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4" X 5/8"- REF. TEL 5321	048797	UN	4	0,90	3,60

(F) Total: 197,96

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): 208,12

BDI ( 33,25 % ): 69,20

Preço Unitário Total: 277,32



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060101

**Serviço:** 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:** 37DC.000039

**Fonte:** EMOP

**Versão:** 1

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

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	1,751	42,19
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,751	31,30
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST)	010260	H	7,34	157,2700	18,88	1,2846727	24,25
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	157,2700	36,40	1,2846727	46,76

**(B) Total:** 144,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ÍNDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	17,85

**(C) Total:** 17,85

**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	026658	UN	7,2332731	25,04	181,12
(AMPOLA + PRISIONEIRO) TECNART OU EQUIV	026930	UN	0,98	1,58	1,54
PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø 1/4" X 1.1/4" REF. TEL-5329 - <b>(Incidências: IF)</b>	029351	M	1,6274864	26,70	43,45
TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 30 X 50 X 2,65 MM ESTRUTURAL EM AÇO CARBONO PRETO - ASTM A-36 - <b>(Incidências: IF)</b>	079532	M2	1	717,62	717,62
BRISE EM ALUMINIO PRE-PINTADO COLMEIA MALHA 100X100MM	100117	KG	1,2967812	8,34	10,81
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - <b>(Incidências: IF)</b>					

**(F) Total:** 954,54

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	0,3179892	49,30	15,67
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	190425	m2	0,3179892	57,67	18,33
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	366E.000026	m2	0,3179892	26,34	8,37

**(G) Total:** 42,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

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

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 1.159,26

**BDI ( 15,57 % ):** 180,50

**Preço Unitário Total:** 1.339,76



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	060201
Serviço:	Grade de tela fixa tipo mosquiteiro, de nylon, malha 14, abertura 1.5mm, cor cinza, marcas de ref. Catumbi, Cupecê ou Florence, com requadro em alumínio anodizado natural, conforme detalhe de projeto			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000093	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	1	17,29	17,29
ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25/SUPREMA EXCL VIDRO	034476	M2	1	498,13	498,13

(F) Total: 515,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	071103	m2	1	41,66	41,66
--	--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 41,66

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 557,08

BDI ( 33,25 % ): 185,23

Preço Unitário Total: 742,31



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	060202

Serviço:	Requadro em alumínio com tela mosquiteiro fixada, detalhe de referência SEDU 36-R1			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000066	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	1,05	17,29	18,15
REQUADRO EM ALUMINIO COM TELA MOSQUITEIRO FIXADA DETALHE DE REFERENCIA 36-R1 DA SEDU	150758	M2	1	433,33	433,33
(F) Total:				451,48	

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):	451,48
			BDI ( 33,25 % ):	150,12
			Preço Unitário Total:	601,60



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060203

**Serviço:** Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 071101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	3	72,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64

(B) Total: 125,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	181,15

(C) Total: 181,15

Custo Horário de Execução (A+B+C): 307,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 307,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,008	140,00	1,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,57	0,81	0,46
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,84	0,57	1,61
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" - (Incidências: IF)	026091	M	5,3	4,94	26,18
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG - (Incidências: IF)	027679	M2	1	142,45	142,45
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	071874	M	3,27	53,47	174,84
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF)	079375	KG	3,02	3,43	10,35

(F) Total: 357,01

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): 664,10

BDI ( 33,25 % ): 220,81

Preço Unitário Total: 884,91



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060301

**Serviço:** Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1,00x1,20 m (J1)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000021

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA

031443

M2

1

474,22

474,22

(F) Total: 474,22

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

071701

m2

0,9166667

55,83

51,17

(G) Total: 51,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 525,39

BDI ( 33,25 % ): 174,69

Preço Unitário Total: 700,08



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060302

**Serviço:** Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1,50x1,20 m (J2)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000053

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA

031443

M2

1

474,22

474,22

(F) Total: 474,22

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

071701

m2

0,75

55,83

41,87

(G) Total: 41,87

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 516,09

BDI ( 33,25 % ): 171,60

Preço Unitário Total: 687,69



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 060303
Serviço:	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1,20x0,60 m (J3)			
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000054	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:								0,00
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
(C) Total:				0,00				
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00				
(D) Produção 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 DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	031443	M2	1	474,22	474,22			
(F) Total:				474,22				
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	071701	m2	1,25	55,83	69,78			
(G) Total:				69,78				
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:				0,00				
Custo Direto Total (E+F+G+H):				544,00				
BDI ( 33,25 % ):				180,88				
Preço Unitário Total:				724,88				





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060304

**Serviço:** Janela de correr para vidro em alumínio anodizado, cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1,50x0,60 m (B1)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000056

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA

031443

M2

1

474,22

474,22

(F) Total: 474,22

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

071701

m2

1,16667

55,83

65,13

(G) Total: 65,13

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 539,35

BDI ( 33,25 % ): 179,33

Preço Unitário Total: 718,68



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060401

**Serviço:** Guichê passa-prato tipo guilhotina para vidro, em alumínio anodizado fosco, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 2.10x1.27 m (G2 - Cozinha)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000098

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 079536 M2 1 832,41 832,41

(F) Total: 832,41

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro 071703 m2 0,631796 55,83 35,27

(G) Total: 35,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 867,68

BDI ( 33,25 % ): 288,50

Preço Unitário Total: 1.156,18



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 060402

**Serviço:** Guichê passa-prato tipo guilhotina para vidro, em alumínio anodizado fosco, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1.20x1.10 m (G1 - Cozinha)

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000102

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 079536 M2 1 832,41 832,41

(F) Total: 832,41

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro 071703 m2 0,87121212 55,83 48,63

(G) Total: 48,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 881,04

BDI ( 33,25 % ): 292,95

Preço Unitário Total: 1.173,99



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 070101

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 035311 M2 1 587,27 587,27

(F) Total: 587,27

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): 587,27

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 587,27



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	070102

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	325,42	325,42
-------------------------------------	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 325,42

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): 325,42

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 325,42



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 080101

**Serviço:** Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura para cobertura em perfil "U" em aço estrut. ASTM A-36, com o sist. de tratamento e pintura conforme nota de planilha

**Unidade:** kg

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000023

**Fonte:** DER-ES - EDIFICAÇÕES

**Versão:** 1

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

(A) Total: 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 4,24

(C) Total: 4,24

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PERFIL VIGA U 8" X 2.1/4" (203,20 X 57,15MM); ALMA 7,70MM - (Incidências: IF) 023617 KG 0,7269504 14,62 10,62

PERFIL "U" ENRIJECIDO 75 X 40 X 15 X 3,0MM(3,79KG/M) - (Incidências: IF) 023655 KG 0,2730496 9,68 2,64

(F) Total: 13,26

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 0,0495177 49,30 2,44

Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2 190425 m2 0,0495177 57,67 2,85

Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Janeiro/2025) 2E5E.000008 kg 1 11,04 11,04

(G) Total: 16,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,83

BDI ( 33,25 % ): 11,25

Preço Unitário Total: 45,08



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 080201

**Serviço:** Cobertura em telha termoacústica tipo telha/painel em aço galvalume, chapa superior trapezoidal LR40 e=0.5mm, chapa inferior plana e=0.43mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000111

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

00010742

UN

0,0003

922,27

0,27

TELHA GALVALUME TELHA/PAINEL LR40 / PLANA TERM PIR 30MM PINT 2 FACES - CH

025836

M2

1,05

158,53

166,45

SUP TRAPEZOIDAL LR40 E=0.5MM, CH INF PLANA E=0.43MM

(F) Total: 166,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente

090228

m2

1

12,66

12,66

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno

330111

chp

0,045

273,20

12,29

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno.

330211

chi

0,015

64,42

0,96

(G) Total: 25,91

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 192,63

BDI ( 33,25 % ): 64,05

Preço Unitário Total: 256,68



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 080202

**Serviço:** Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvanizado, desenvolvimento 300 mm, esp. 0.50 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2F31.000134

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 10,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARREIMATE DE BORDA LATERAL (ABL) EM ACO GALVALUME P/ TELHA METALICA ESP. 0,50MM DESENV. 300MM	025829	M	1	38,98	38,98
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 40,75

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): 51,67

BDI ( 33,25 % ): 17,18

Preço Unitário Total: 68,85





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 080203	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 10,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,92

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	17,90	17,90
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 19,67

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): 30,59

BDI ( 33,25 % ): 10,17

Preço Unitário Total: 40,76



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	080204

Serviço:	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	090302	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PREGO 15X15	026566	KG	0,07	15,31	1,07
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM	068001	M	1,03	14,35	14,78

(F) Total: 15,85

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): 38,06

BDI ( 33,25 % ): 12,65

Preço Unitário Total: 50,71



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO	Item: 080301		

<b>Serviço:</b>	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm				<b>Unidade:</b>	und	
<b>Base:</b>	BASE LOCAL	<b>Código Base:</b>	2F31.000107	<b>Fonte:</b>	PRÓPRIA	<b>Versão:</b>	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor elétrico, para passagem de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 1.1/2"

142801 cm 15 4,28 64,20

(G) Total: 64,20

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,20

BDI ( 33,25 % ): 21,35

Preço Unitário Total: 85,55



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 080302

**Serviço:** Fornecimento e colocação de chumbadores químicos de ampola Ø3/4"x245mm, comprimento da ancoragem 150 mm

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000029

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 6,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 3/4" X 245 MM	026410	UN	1	71,52	71,52
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 71,52

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): 77,81

BDI ( 33,25 % ): 25,87

Preço Unitário Total: 103,68



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 080303

**Serviço:** Fornecimento e instalação de fechamento em placa cimentícia, constituída por 1 painel de 10mm, estruturado em perfisados 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,1684058	3,01
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	157,2700	36,40	0,54074937	19,68

(B) Total: 22,69

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	00037586	CENT O	0,042222	52,07	2,19
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	00039418	M	0,7	4,24	2,96
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	00039421	M	1,75	5,02	8,78
PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	00039424	M	0,2625	2,26	0,59
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	1,4	0,30	0,42
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	0,7	2,70	1,89
MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	00039433	KG	0,35	2,69	0,94
PARAFUSO CABECA CHATA PHILLIPS AUTOATARRACHANTE 4.2 X 25MM	026576	UN	10	0,27	2,70
PLACA CIMENTICIA LISA ESPESSURA 10MM (1,20X2,40M)	039315	M2	1,05	48,66	51,09

(F) Total: 71,56

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): 94,25

BDI ( 33,25 % ): 31,34

Preço Unitário Total: 125,59



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 090101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41

(B) Total: 13,41

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	024034	KG	2	15,10	30,20

(F) Total: 30,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,61

BDI ( 33,25 % ): 14,50

Preço Unitário Total: 58,11



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 090201

**Serviço:** Impermeabilização de superfície c/ revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível, c/ aplicação mínima de 2 demãos, ref. Sikatop 100, Viapplus 1000 ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2F31.000141

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,1	1,78

(B) Total: 6,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	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): 12,12

BDI ( 33,25 % ): 4,03

Preço Unitário Total: 16,15



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 100101	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 83,76 83,76

(F) Total: 83,76

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): 83,76

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 83,76





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	110101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68

(B) Total: 5,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	140,00	0,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38

(F) Total: 2,23

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): 7,32

BDI ( 33,25 % ): 2,43

Preço Unitário Total: 9,75



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 110201
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,22	3,93

(B) Total: 13,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	5,37	1,34
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM REF. COR BRANCA BRILHANTE STRUFALDI, ELIZABETH, CERAL, EQUIV	155001	M2	1,05	87,12	91,47

(F) Total: 96,72

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): 110,29

BDI ( 33,25 % ): 36,67

Preço Unitário Total: 146,96



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 110202

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 22,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	10,03	4,42
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	45,21	47,47

(F) Total: 55,80

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): 78,36

BDI ( 33,25 % ): 26,05

Preço Unitário Total: 104,41



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	110203

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,51	12,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41

(B) Total: 25,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	140,00	1,15
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	0,81	0,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	5,37	2,68
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	033599	M	1,05	19,87	20,86

(F) Total: 25,60

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): 51,30

BDI ( 33,25 % ): 17,06

Preço Unitário Total: 68,36



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 110204	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,005	0,08

(B) Total: 12,13

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	140,00	0,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,57	0,13
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,64	7,64

(F) Total: 8,61

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): 20,74

BDI ( 33,25 % ): 6,90

Preço Unitário Total: 27,64



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 110301	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(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
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	140,00	3,24
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	0,81	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55

(F) Total: 6,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,48

BDI ( 33,25 % ): 11,80

Preço Unitário Total: 47,28



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 110302	
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 52,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	140,00	4,06
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	0,81	1,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19

(F) Total: 8,42

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): 60,58

BDI ( 33,25 % ): 20,14

Preço Unitário Total: 80,72



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 120101

**Serviço:** Lastro de brita 1, apiloado manualmente

**Unidade:** m3

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000115

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

030203

m3

1

250,62

250,62

(G) Total: 250,62

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 250,62

BDI ( 33,25 % ): 83,33

Preço Unitário Total: 333,95





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 120102

Serviço:	Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	31E6.000006	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
(B) Total:							3,57

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				3,57
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				3,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	024116	M2	1,1	1,21	1,33
(F) Total:					1,33

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):				4,90
BDI ( 33,25 % ):				1,63
Preço Unitário Total:				6,53



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 120103

Serviço:	Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15cm			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000116	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-92 P/ ARMADURA (1,48KG/M2)	021554	M2	1,03	13,71	14,12
				(F) Total:	14,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm	041402	m2	1	4,19	4,19
				(G) Total:	4,19

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,31

BDI ( 33,25 % ): 6,09

Preço Unitário Total: 24,40



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 120104

Serviço:	Lastro regularizado de concreto estrutural, Fck 20Mpa , espessura de 8 cm			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000117	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	040239	m3	0,08	538,62	43,08
Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	130110	m2	1	38,51	38,51

(G) Total: 81,59

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,59

BDI ( 33,25 % ): 27,13

Preço Unitário Total: 108,72



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 120105

**Serviço:** 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:** 3159.000306

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

130103 m2 1 25,95 25,95

(G) Total: 25,95

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,95

BDI ( 33,25 % ): 8,63

Preço Unitário Total: 34,58



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	120201
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,9	16,09

(B) Total: 37,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	14,49	3,24
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	2,38	19,04
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	71,26	72,68

(F) Total: 94,96

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): 132,74

BDI ( 33,25 % ): 44,14

Preço Unitário Total: 176,88



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	120202

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1	24,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 47,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	140,00	5,10
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,57	8,31
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	16,60	33,20

(F) Total: 46,61

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): 93,95

BDI ( 33,25 % ): 31,24

Preço Unitário Total: 125,19



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	120301

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 17,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0046	140,00	0,64
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	0,81	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,57	0,78
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	33,11	33,11

(F) Total: 35,08

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): 52,58

BDI ( 33,25 % ): 17,48

Preço Unitário Total: 70,06



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	120302
Serviço:	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130315	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,51	12,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41

(B) Total: 25,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	140,00	1,15
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	0,81	0,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	5,37	2,68
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	16,69	16,69

(F) Total: 21,43

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): 47,13

BDI ( 33,25 % ): 15,67

Preço Unitário Total: 62,80





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 120303

**Serviço:** Peitoril de granito cinza andorinha polido largura de 17 cm, esp. 2 cm, com pingadeira, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada AC-III

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000118

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

020588 KG 0,057 10,03 0,57

ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)

020732 KG 1,445 2,38 3,43

PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA

033638 M2 0,17 287,56 48,88

(F) Total: 52,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

130317 m 1,13333333 36,51 41,37

(G) Total: 41,37

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 94,25

BDI ( 33,25 % ): 31,34

Preço Unitário Total: 125,59



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	130101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,378	7,68
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,378	9,10

(B) Total: 16,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,15	5,80	6,67
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,23	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	69,92	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	75,65	0,02

(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): 23,52

BDI ( 33,25 % ): 7,82

Preço Unitário Total: 31,34



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130201

**Serviço:** Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 25mm x 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000127

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

141528

und

1

5,28

5,28

(G) Total: 5,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,28

BDI ( 33,25 % ): 1,76

Preço Unitário Total: 7,04



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130301

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000117

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 0,1 58,11 5,81

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 0,1 62,58 6,25

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões 141906 m 1 29,50 29,50

(G) Total: 41,56

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 41,56

BDI ( 33,25 % ): 13,82

Preço Unitário Total: 55,38



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130302

**Serviço:** Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000118

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 0,1 58,11 5,81

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 0,1 62,58 6,25

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões 141907 m 1 40,76 40,76

(G) Total: 52,82

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,82

BDI ( 33,25 % ): 17,56

Preço Unitário Total: 70,38



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130303

**Serviço:** 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:** 2F31.000028

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 0,18 58,11 10,45

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 0,17 62,58 10,63

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões 141908 m 1 61,44 61,44

(G) Total: 82,52

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 82,52

BDI ( 33,25 % ): 27,44

Preço Unitário Total: 109,96



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130304

**Serviço:** 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:** 2A87.000120

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 0,18 58,11 10,45

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 0,17 62,58 10,63

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões 141909 m 1 71,39 71,39

(G) Total: 92,47

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,47

BDI ( 33,25 % ): 30,75

Preço Unitário Total: 123,22



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130401

**Serviço:** 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:** 2F31.000145

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,98	19,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,98	23,61

(B) Total: 43,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,52

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): 135,12

BDI ( 33,25 % ): 44,93

Preço Unitário Total: 180,05





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	130501

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,61	12,39
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70

(B) Total: 27,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	063517	UN	1	149,13	149,13
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,21	0,25

(F) Total: 149,38

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): 176,47

BDI ( 33,25 % ): 58,68

Preço Unitário Total: 235,15



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	130601

Serviço:	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	142201	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,1	1,78

(B) Total: 12,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	140,00	0,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	0,81	0,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,003	0,57	0,00

(F) Total: 0,04

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): 12,92

BDI ( 33,25 % ): 4,30

Preço Unitário Total: 17,22



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130701

**Serviço:** Junção de redução PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 75 x 50 mm

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2F31.000172

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,37	7,51
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,37	8,91
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 16,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1	1,83	1,83
---	----------	----	---	------	------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	00000297	UN	1	2,69	2,69
---	----------	----	---	------	------

JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	00003669	UN	1	17,54	17,54
--	----------	----	---	-------	-------

ESGOTO PREDIAL					
----------------	--	--	--	--	--

LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,03	53,77	1,61
---	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 23,67

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): 40,09

BDI ( 33,25 % ): 13,33

Preço Unitário Total: 53,42



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130801

**Serviço:** Caixa de gordura especial de alv. de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 240x120cm e Hmáx=1m, c/ duas tampas em ferro fundido Ø60cm, lastro de concreto esp. 5cm, laje de fundo em concreto armado esp. 15 cm, placa int. em granito esp. 3 cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000032

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

067533

UN

2

577,69

1.155,38

(F) Total: 1.155,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

5,50848

58,11

320,09

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

1,0416

62,58

65,18

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040206

m2

7,252

84,56

613,22

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)

040231

m3

0,23868

679,50

162,18

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040235

m3

0,62196

722,69

449,48

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

040243

kg

81,7184

11,95

976,53

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040324

m3

1,014

859,37

871,40

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

050601

m2

7,56

76,13

575,54

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

120101

m2

6,3

7,32

46,11

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...)

120304

m2

6,3

66,83

421,02

Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada

130215

m2

0,54

296,12

159,90

Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex

190117

m2

6,3

22,29

140,42

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

2F9A.000023

m3

5,81

37,12

215,66

(G) Total: 5.016,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 130802

**Serviço:** Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 141104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6356	12,91
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,364	8,77
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,2716	6,54
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,284	127,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	14,3	255,68

(B) Total: 411,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 411,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 411,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,16927	140,00	23,69
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	0,81	3,51
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	52,1363	0,57	29,71
BRITA 1	020517	M3	0,025774	171,60	4,42
BRITA 2	020518	M3	0,06027	171,60	10,34
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,14	5,94	0,83
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,28	14,82	4,14
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,90425	7,43	29,00
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,53	129,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,32	9,98
PREGO 18X27	026569	KG	0,042	13,65	0,57
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0679	12,38	0,84
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,112	17,49	1,95

(F) Total: 248,75

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	0,069972	1,70	0,11

(G) Total: 0,11

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 660,10

BDI ( 33,25 % ): 219,48

Preço Unitário Total: 879,58



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	140101

<b>Serviço:</b> Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões				<b>Unidade:</b> m
<b>Base:</b> LABOR - 2024	<b>Código Base:</b> 160209	<b>Fonte:</b> LABOR	<b>Versão:</b> 2	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,1	22,35
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,1	26,51

(B) Total: 48,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 48,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 48,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 3/4" - PRETO SEM COSTURA	029112	M	1,6	30,95	49,52
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,21	0,23

(F) Total: 49,75

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): 98,61

BDI ( 33,25 % ): 32,79

Preço Unitário Total: 131,40



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140102

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	0,18	58,11	10,45
Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	030206	m3	0,156	200,58	31,29
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	0,234	85,26	19,95
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)	040231	m3	0,024	679,50	16,30

(G) Total: 77,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 77,99

BDI ( 33,25 % ): 25,93

Preço Unitário Total: 103,92





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140103

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 190418 m2 0,05969026 49,30 2,94

(G) Total: 2,94

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,94

BDI ( 33,25 % ): 0,98

Preço Unitário Total: 3,92



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	140104

Serviço:	Válvula de esfera NPT para gás, diâmetro 3/4", inclusive plug para vedação			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000119	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	00004889	UN	1	6,22	6,22
VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	064149	UN	1	93,40	93,40

(F) Total: 99,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Válvula de retenção de pé com crivo, diam. 20mm (3/4")	170341	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): 123,60

BDI ( 33,25 % ): 41,10

Preço Unitário Total: 164,70



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140105

**Serviço:** Caixa de distribuição em alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dim. 115x90x50cm, com regulador RF (2º estágio) para baixa pressão (2,8 Kpa), inclusive conexões e porta de abrir tipo veneziana em alumínio, dim. 60x60cm

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000120

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	00003456	UN	2	11,58	23,16
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	00004342	UN	4	0,26	1,04
TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	00012734	UN	1	14,82	14,82
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	00034723	M2	0,007	924,00	6,46
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/	00039664	M	0,5	29,57	14,78
INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	00039864	UN	2	17,30	34,60
NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	00040359	UN	2	13,39	26,78
REGULADOR DE PRESSÃO 2º ESTAGIO P/ GAS	060475	UN	2	72,28	144,56
TUBO DE COBRE CLASSE A - 22MM (3/4")	063101	M	1,5	84,35	126,52
NIPLE LATAO 1/2" NPT (E) X 3/8" SAE (PARA GÁS) - SICAP OU EQUIVALENTE	071563	UN	2	9,06	18,12
				(F) Total:	410,84

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	050602	m2	2,05	87,48	179,33
Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	071704	m2	0,6	896,53	537,91
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	3,515	7,32	25,72
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	120303	m2	3,515	60,58	212,93
Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 20mm (3/4")	141202	m	2	13,41	26,82
Registro de gaveta bruto, diâmetro 20mm (3/4")	141801	und	11	23,98	263,78
Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) – Docol, Deca ou equivalente	170320	und	2	39,12	78,24
Válvula de Retenção Vertical em bronze, classe 125 diâmetro 3/4" (20mm)	170370	und	1	100,59	100,59
Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190106	m2	3,515	27,59	96,97
				(G) Total:	1.522,29

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

### Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 140105

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

**Preço Unitário Total: 2.575,90**



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140106

**Serviço:** Execução de teste de estanqueidade (teste de vazão) das instalações de Gás GLP, incluindo emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica e laudo

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000186

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 REDE DE GAS EM INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, INCLUINDO ART E LAUDO - CONFORME ABNT NBR 15526

078783 UN 1 822,80 822,80

(F) Total: 822,80

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): 822,80

BDI ( 0,00 % ): 0,00

Preço Unitário Total: 822,80



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140107

**Serviço:** Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima de 50cm, nas dimensões 25x25cm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 31F5.000103

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Envolvimento 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

150701 m 1 59,55 59,55

(G) Total: 59,55

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,55

BDI ( 33,25 % ): 19,80

Preço Unitário Total: 79,35



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 140201

Serviço:	Coifa em chapa inox 304, nº22 (0.8mm), completa inclusive exaustor de 1/2 hp de potência, conforme detalhe em projeto			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180811	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COIFA ACO INOX 304 CH 22 - DIM 2.20 X 1.16M, DUTO DE 3M, INCLUSIVE EXAUSTOR - COMPLETA	079286	UN	1	11.790,00	11.790,00
--	--------	----	---	-----------	-----------

(F) Total: 11.790,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11.790,00

BDI ( 15,57 % ): 1.835,70

Preço Unitário Total: 13.625,70



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140202

**Serviço:** Duto exaustor em aço inox 304 N.22, acabamento natural, diâmetro de 30 cm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 3673.000074

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4	8,12
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,4	13,73

(B) Total: 21,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5200	MA	115,73

(C) Total: 115,73

Custo Horário de Execução (A+B+C): 137,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 137,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO INOX 304 N° 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL - (Incidencias: IF)	078423	M2	0,94	236,78	222,57

(F) Total: 222,57

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): 360,15

BDI ( 33,25 % ): 119,75

Preço Unitário Total: 479,90





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	140203

Serviço:	Requadro em aluminio com tela mosquiteiro fixada, detalhe de referência SEDU 36-R1			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000066	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	1,05	17,29	18,15
REQUADRO EM ALUMINIO COM TELA MOSQUITEIRO FIXADA DETALHE DE REFERENCIA 36-R1 DA SEDU	150758	M2	1	433,33	433,33

(F) Total: 451,48

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): 451,48

BDI ( 33,25 % ): 150,12

Preço Unitário Total: 601,60



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO	Item: 140301		
Serviço: 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	15,27	15,27
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	202,21	202,21

(F) Total: 218,32

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): 235,11

BDI ( 33,25 % ): 78,17

Preço Unitário Total: 313,28



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 140302

**Serviço:** 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:** 35C5.000006

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

190602 m2 1 20,01 20,01

(G) Total: 20,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,01

BDI ( 33,25 % ): 6,65

Preço Unitário Total: 26,66



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	01/2025	
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO					Item:	140303	
Serviço:	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:	37DC.000060	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

078931 UN 1 14,90 14,90

(F) Total: 14,90

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")

160620 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): 28,80

BDI ( 33,25 % ): 9,58

Preço Unitário Total: 38,38



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 150101
Serviço: Lavatório de louça branca com coluna, padrão popular Izy – Deca, Celite ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1" x1/2", válvula em PVC 1", engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira			Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 170120	Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,55	51,81
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,55	61,45

(B) Total: 113,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 113,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 113,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	13,50	13,50
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	1	9,99	9,99
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	1	17,88	17,88
LAVATORIO BRANCO COM COLUNA BRANCO PADRAO POPULAR	065831	UN	1	179,95	179,95
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	6,85	6,85
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,12	0,21	0,23

(F) Total: 228,40

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): 341,66

BDI ( 33,25 % ): 113,60

Preço Unitário Total: 455,26



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150102

**Serviço:** Tanque de louça branca suspenso 20 litros, sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão de aço inox e válvula de metal cromado, exclusive torneira

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000121

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, \*20\* L

00010423

UN

1

469,25

469,25

(F) Total: 469,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira

170112

und

1

446,54

446,54

(G) Total: 446,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 915,79

BDI ( 33,25 % ): 304,50

Preço Unitário Total: 1.220,29



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150201

**Serviço:** Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim.: 2,00x0,60m (Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000033

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= \*2,0\* CM

00020231 M 2 35,35 70,70

FRONTAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM

033417 M 2 23,28 46,56

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M 2 26,34 52,68

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M 4 78,53 314,12

(F) Total: 484,06

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

130318 m 2 42,61 85,22

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m 3,2 112,56 360,19

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2 1,2 397,10 476,52

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 0,51816 48,20 24,97

(G) Total: 946,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.430,96

BDI ( 33,25 % ): 475,79

Preço Unitário Total: 1.906,75



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150202

**Serviço:** Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim.: 1,50x0,60m (Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000034

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= \*2,0\* CM

00020231 M 1,5 35,35 53,02

FRONTÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM

033417 M 1,5 23,28 34,92

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M 1,5 26,34 39,51

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M 3 78,53 235,59

(F) Total: 363,04

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

130318 m 1,5 42,61 63,91

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m 2,4 112,56 270,14

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2 0,9 397,10 357,39

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 0,38862 48,20 18,73

(G) Total: 710,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.073,21

BDI ( 33,25 % ): 356,84

Preço Unitário Total: 1.430,05





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150203

**Serviço:** Bancada seca em L em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint. esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.:(1,98+0,71)x0,60m (Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000035

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= \*2,0\* CM

00020231 M 3,29 35,35 116,30

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M 2,09 26,34 55,05

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M 2,09 78,53 164,12

(F) Total: 335,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé

130318 m 3,29 42,61 140,18

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m 4 112,56 450,24

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2 1,61 397,10 639,33

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 0,6477 48,20 31,21

(G) Total: 1.260,96

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.596,43

BDI ( 33,25 % ): 530,81

Preço Unitário Total: 2.127,24



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150204

**Serviço:** Bancada seca rebaixada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 1,20x0,60m (Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000037

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

032584

M

1,8

31,17

56,10

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

1,2

36,37

43,64

(F) Total: 99,74

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

130318

m

1,2

42,61

51,13

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

1,6

112,56

180,09

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

0,72

397,10

285,91

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

0,25908

48,20

12,48

(G) Total: 529,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 629,35

BDI ( 33,25 % ): 209,26

Preço Unitário Total: 838,61



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150205

**Serviço:** Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.: 0,92x0,60m (Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000038

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

1,52

36,37

55,28

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919

M

0,92

26,34

24,23

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409

M

0,92

78,53

72,24

(F) Total: 151,75

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

130318

m

1,52

42,61

64,76

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

1,6

112,56

180,09

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

0,55

397,10

218,40

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

0,25908

48,20

12,48

(G) Total: 475,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 627,48

BDI ( 33,25 % ): 208,64

Preço Unitário Total: 836,12



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150206

**Serviço:** Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.: 1,08x0,60m (Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000040

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659 M 1,68 36,37 61,10

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M 0,5 26,34 13,17

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M 0,5 78,53 39,26

(F) Total: 113,53

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

130318 m 1,68 42,61 71,58

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m 1,6 112,56 180,09

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2 0,65 397,10 258,11

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 0,25908 48,20 12,48

(G) Total: 522,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 635,79

BDI ( 33,25 % ): 211,40

Preço Unitário Total: 847,19



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150207

**Serviço:** Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim.: 1,00x0,60m (Área Terceirizada)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000041

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= \*2,0\* CM

00020231 M 1 35,35 35,35

FRONTÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM

033417 M 1,6 23,28 37,24

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M 1,6 26,34 42,14

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M 3,2 78,53 251,29

(F) Total: 366,02

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

130318 m 1 42,61 42,61

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m 1,6 112,56 180,09

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2 0,6 397,10 238,26

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 0,25908 48,20 12,48

(G) Total: 473,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 839,46

BDI ( 33,25 % ): 279,12

Preço Unitário Total: 1.118,58



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150208

**Serviço:** Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.: 3,30x0,60m (Área Terceirizada)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000042

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659 M

4,5

36,37

163,66

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M

3,3

26,34

86,92

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M

3,3

78,53

259,14

(F) Total: 509,72

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

130318 m

4,5

42,61

191,74

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m

4,8

112,56

540,28

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2

1,98

397,10

786,25

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

0,77724

48,20

37,46

(G) Total: 1.555,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.065,45

BDI ( 33,25 % ): 686,76

Preço Unitário Total: 2.752,21



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150209

**Serviço:** Bancada seca rebaixada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 1,30x0,60m (Área Terceirizada)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000043

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

032584

M

1,9

31,17

59,22

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

1,3

36,37

47,28

(F) Total: 106,50

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

130318

m

1,3

42,61

55,39

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

2,4

112,56

270,14

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

0,78

397,10

309,73

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

0,38862

48,20

18,73

(G) Total: 653,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 760,49

BDI ( 33,25 % ): 252,86

Preço Unitário Total: 1.013,35



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150210

**Serviço:** Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 2.10x0.60 m (G2-Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000126

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659 M 2,1 36,37 76,37

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919 M 3,3 26,34 86,92

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409 M 3,3 78,53 259,14

(F) Total: 422,43

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

130318 m 2,1 42,61 89,48

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915 m 3,2 112,56 360,19

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220 m2 1,26 397,10 500,34

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 0,51816 48,20 24,97

(G) Total: 974,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.397,41

BDI ( 33,25 % ): 464,64

Preço Unitário Total: 1.862,05





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150211

**Serviço:** Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 1.20x0.60 m (G1-Cozinha)

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000127

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

1,2

36,37

43,64

FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM

034919

M

2,4

26,34

63,21

ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)

035409

M

2,4

78,53

188,47

(F) Total: 295,32

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

130318

m

1,2

42,61

51,13

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

1,6

112,56

180,09

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

0,72

397,10

285,91

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

0,25908

48,20

12,48

(G) Total: 529,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 824,93

BDI ( 33,25 % ): 274,29

Preço Unitário Total: 1.099,22



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	01/2025	
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO					Item:	150212	
Serviço:	Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 2.10x0.40 m (G2-Cozinha)					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3673.000090	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:								0,00
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
(C) Total:				0,00				
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00				
(D) Produção 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	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	170220	m2	0,84	397,10	333,56			
(G) Total:				333,56				
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:				0,00				
Custo Direto Total (E+F+G+H):				489,41				
BDI ( 33,25 % ):				162,73				
Preço Unitário Total:				652,14				



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 150213	
Serviço: Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 1.20x0.40 m (G1-Cozinha)					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3673.000089	Fonte: PRÓPRIA		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 032584 M 3,2 31,17 99,74

(F) Total: 99,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Bancada de granito com espessura de 2 cm 170220 m2 0,48 397,10 190,60

(G) Total: 190,60

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 290,34

BDI ( 33,25 % ): 96,54

Preço Unitário Total: 386,88



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150214

**Serviço:** Bancada p/ tanque de painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.14m, base de concr. e apoio em alvenaria, rodabanca h=10 cm, bordas em gran. com bisote 3mm, incl. cerâmica retificada 32x60 cm,

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000044

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

032584

M

1,14

31,17

35,53

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

1,14

36,37

41,46

(F) Total: 76,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040322

m3

0,14

836,15

117,06

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

040328

kg

8,21

11,95

98,10

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)

040337

m2

2,29

105,31

241,15

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

050601

m2

2,36

76,13

179,66

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

120101

m2

7,91

7,32

57,90

Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes

120208

m

3,54

20,74

73,41

Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO

120241

m2

3,33

78,36

260,93

Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte

120301

m2

3,33

35,48

118,14

Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm

120303

m2

4,58

60,58

277,45

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

130215

m2

0,97

296,12

287,23

Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada

130318

m

1,14

42,61

48,57

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

170220

m2

0,91

397,10

361,36

Bancada de granito com espessura de 2 cm

(G) Total: 2.120,96

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

### Relatório de Composição de Preços Unitários

**Item:** 150214

**Preço Unitário Total: 2.928,77**



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO	Item: 150301		
Serviço: Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente			Unidade: und
Base: BASE LOCAL	Código Base: 37DC.000122	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TORNEIRA DE MESA P/ LAVATORIO PRESSMATIC COMPACT - CICLO FIXO - 1/2" - REF.: 066379 UN 1 425,36 425,36  
00632906 - DOCOL OU EQUIVALENTE

(F) Total: 425,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar 170353 und 1 28,91 28,91  
ou equivalente

(G) Total: 28,91

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 454,27

BDI ( 33,25 % ): 151,04

Preço Unitário Total: 605,31



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 150302	
Serviço: Torneira cromada de parede, para cozinha, com arejador, padrão polular, ref. 1159, marcas de referência Forusi, Fani, Oliveira ou equivalente					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 37DC.000123	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" 00013983 UN 1 73,86 73,86

(F) Total: 73,86

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 170305 und 1 28,91 28,91

(G) Total: 28,91

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 102,77

BDI ( 33,25 % ): 34,17

Preço Unitário Total: 136,94



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150401

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

065880

UN

1

61,29

61,29

(F) Total: 61,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas

170526

und

1

48,86

48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 110,15

BDI ( 33,25 % ): 36,62

Preço Unitário Total: 146,77





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150402

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

066610

UN

1

61,77

61,77

(F) Total: 61,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente

170523

und

1

48,86

48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 110,63

BDI ( 33,25 % ): 36,78

Preço Unitário Total: 147,41



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO	Item: 150403		
Serviço: Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x180)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: 2A87.000212	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira

170530	und	1	472,57	472,57
--------	-----	---	--------	--------

(G) Total: 472,57

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 472,57

BDI ( 33,25 % ): 157,13

Preço Unitário Total: 629,70



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 150404

**Serviço:** Cuba p/ painéis 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,5	50,80
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,5	60,25

(B) Total: 111,05

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 111,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 111,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	21,70	10,85
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	81,81	81,81
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	142,29	142,29
CUBA EM ACO INOX P/ PANELOES, AISI 304 CH 22	065567	UN	1	1.228,21	1.228,21
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,21	0,15

(F) Total: 1.463,31

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): 1.574,36

BDI ( 33,25 % ): 523,47

Preço Unitário Total: 2.097,83



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	160101
Serviço:	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,22375	4,54
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,2975	7,16

(B) Total: 11,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA A BASE DE PVA	038017	KG	0,7	4,17	2,91

(F) Total: 3,45

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	3,19	3,19

(G) Total: 3,19

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,34

BDI ( 33,25 % ): 6,10

Preço Unitário Total: 24,44



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 160102
Serviço:	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190103	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,231	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,299	7,20

(B) Total: 11,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	9,59	6,71

(F) Total: 7,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,14

BDI ( 33,25 % ): 7,36

Preço Unitário Total: 29,50



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 160103	
Serviço: Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 190115	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3235	6,57
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3475	8,37

(B) Total: 14,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM	037513	L	0,17	23,24	3,95
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,22

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	3,19	3,19

(G) Total: 3,19

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,35

BDI ( 33,25 % ): 7,43

Preço Unitário Total: 29,78



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU		Orgão Gerente:	SEDU		Database:	01/2025	
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO					Item:	160104	
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 11,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO	037519	L	0,21	11,68	2,45
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	7,72	5,09

(F) Total: 7,54

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): 18,83

BDI ( 33,25 % ): 6,26

Preço Unitário Total: 25,09



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 160105
Serviço:	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190117	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3235	6,57
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3475	8,37

(B) Total: 14,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,29

BDI ( 33,25 % ): 7,41

Preço Unitário Total: 29,70





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 160106	
Serviço: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190106	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,381	7,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,449	10,82

(B) Total: 18,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	24,02	5,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 6,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,59

BDI ( 33,25 % ): 9,17

Preço Unitário Total: 36,76



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 160201

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,35	8,43

(B) Total: 14,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução  $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$ : 14,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	14,79	6,65

(F) Total: 7,19

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	26,15	26,15

(G) Total: 26,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,86

BDI ( 33,25 % ): 15,91

Preço Unitário Total: 63,77



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 160202
Serviço:	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190302	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,35	7,11
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,1194	2,87

(B) Total: 9,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	41,03	6,56
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,04	17,38	0,69

(F) Total: 7,25

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	26,15	26,15

(G) Total: 26,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,38

BDI ( 33,25 % ): 14,42

Preço Unitário Total: 57,80



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 160203
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64

(B) Total: 15,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,08	1,08
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,0199	17,38	0,34
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	45,06	8,97

(F) Total: 10,39

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): 26,12

BDI ( 33,25 % ): 8,68

Preço Unitário Total: 34,80



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	160204

Serviço:	Lixamento manual de madeira para aplicação de fundo ou pintura			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190802	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,0541	1,30

(B) Total: 1,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,4	1,08	0,43

(F) Total: 0,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,73

BDI ( 33,25 % ): 0,58

Preço Unitário Total: 2,31



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 160301

**Serviço:** Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 24,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	41,03	7,38
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,03	17,38	0,52
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,23	0,66

(F) Total: 8,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	15,40	15,40

(G) Total: 15,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,20

BDI ( 33,25 % ): 16,03

Preço Unitário Total: 64,23



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 160302

**Serviço:** 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:** 35C5.000117

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,09	1,82
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,17	4,09

(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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA PU ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE	037925	L	0,10964912	144,87	15,88
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,275	3,21	0,88
DILUENTE PARA TINTA PU	152508	L	0,07	52,49	3,67

(F) Total: 20,43

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): 26,34

BDI ( 33,25 % ): 8,76

Preço Unitário Total: 35,10

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

Orgão Cliente: SEDU

Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

Orgão Gerente: SEDU

Database: 01/2025

Item: 170101

Serviço: Limpeza geral da obra (edificação)

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200401

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,7	12,51
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 12,51

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,51

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): 12,51

BDI ( 33,25 % ): 4,16

Preço Unitário Total: 16,67





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 180101
Serviço:	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: DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" 150915 m 0,61 112,56 68,66

Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi 190418 m2 0,093 49,30 4,58

Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm 210210 m2 0,52 353,91 184,03

(G) Total: 257,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 257,27

BDI ( 33,25 % ): 85,54

Preço Unitário Total: 342,81



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 180102

**Serviço:** Execução de base em alvenaria e acabamento em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, assentada com argamassa de cimento colante pré-fabricada, inclusive rejuntamento

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000129

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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)

050606 m2 0,48 48,49 23,27

Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada

130215 m2 0,48 322,73 154,91

(G) Total: 178,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,18

BDI ( 33,25 % ): 59,24

Preço Unitário Total: 237,42



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 180201

**Serviço:** Armário p/ painéis 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 036143 M 7,39 53,56 395,80

(F) Total: 395,80

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) 050606 m2 6,38 48,49 309,36

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm 120101 m2 7,28 7,32 53,28

Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte 120241 m2 7,28 78,36 570,46

Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm 120301 m2 7,28 35,48 258,29

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 130318 m 7,39 42,61 314,88

(G) Total: 1.506,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.902,07

BDI ( 33,25 % ): 632,44

Preço Unitário Total: 2.534,51



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 180202	
Serviço: Acabamento frontal e superior em granito cinza andorinha, esp. 2cm, para armário de painéis, comprimento total de 6.06 m, largura 17 cm, acabamento abaulado dos dois lados					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 2F31.000203		Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PEÇA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO L=17CM, ESP=2CM COM ACABAMENTO ABAULADO 2 LADOS

035422 M 6,06 44,11 267,30

(F) Total: 267,30

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

130318 m 6,06 42,61 258,21

(G) Total: 258,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 525,51

BDI ( 33,25 % ): 174,73

Preço Unitário Total: 700,24



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 180203

**Serviço:** Acabamento superior e das laterais dos guichês, em granito cinza andorinha polido, largura de 17 cm e espessura de 2 cm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000130

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

020510

KG

0,765

0,87

0,66

REJUNTE PRE-FABRICADA

020588

KG

0,057

10,03

0,57

PEÇA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO L=17CM, ESP=2CM COM ACABAMENTO ABAULADO 2 LADOS

035422

M

1

44,11

44,11

(F) Total: 45,34

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

130317

m

1

35,25

35,25

(G) Total: 35,25

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 80,59

BDI ( 33,25 % ): 26,80

Preço Unitário Total: 107,39



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 180204

**Serviço:** Acabamento lateral de bancada rebaixada, em granito cinza andorinha polido, largura de 60 cm e espessura de 2 cm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000050

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

0,6

397,10

238,26

(G) Total: 238,26

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 238,26

BDI ( 33,25 % ): 79,22

Preço Unitário Total: 317,48



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025			
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	180301			
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	21,53	21,53
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 21,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,53

BDI ( 15,57 % ): 3,35

Preço Unitário Total: 24,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025	
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	190101	
Serviço:	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto			Unidade:	m2	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010201	Fonte:	LABOR	
				Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 26,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,37

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): 26,37

BDI ( 33,25 % ): 8,77

Preço Unitário Total: 35,14





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	190201
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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		6,95	157,2700	17,88	3,25	58,11
(B) Total:								58,11
Incidências	Código		Fator		Categoria			Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):								58,11
(D) Produção da Equipe:								1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:								58,11
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):								58,11
BDI ( 33,25 % ):								19,32
Preço Unitário Total:								77,43



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

Orçamento:		1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025		
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item:	190301	
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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		6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58
(B) Total:								62,58
Incidências	Código		Fator		Categoria			Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):								62,58
(D) Produção da Equipe:								1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:								62,58
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):								62,58
BDI ( 33,25 % ):								20,81
Preço Unitário Total:								83,39



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	190302

Serviço:	Lastro de areia			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030204	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58
(B) Total:							62,58

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				62,58
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				62,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,15	140,00	161,00
(F) Total:					161,00

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):				223,58
BDI ( 33,25 % ):				74,34
Preço Unitário Total:				297,92



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	190401

Serviço:	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130403	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	9,37	157,2700	24,10	1,3785	33,22
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,221	57,59

(B) Total: 90,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 90,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 90,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,093065	140,00	13,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	33,98625	0,57	19,37
BRITA 1	020517	M3	0,033915	171,60	5,81
BRITA 2	020518	M3	0,033915	171,60	5,81

(F) Total: 44,01

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	0,063725	1,70	0,10

(G) Total: 0,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 134,92

BDI ( 33,25 % ): 44,86

Preço Unitário Total: 179,78



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 190501

**Serviço:** 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:** 37DC.000135

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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  
 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

3673.000027 chp 0,092 368,55 33,90

3673.000028 chi 0,04 80,50 3,22

(G) Total: 37,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,12

BDI ( 33,25 % ): 12,34

Preço Unitário Total: 49,46



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	200101

Serviço:	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151601	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,1	1,78

(B) Total: 12,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	140,00	0,02
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,036	0,81	0,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,03	0,57	0,01

(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): 12,93

BDI ( 33,25 % ): 4,30

Preço Unitário Total: 17,23



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 200102

**Serviço:** 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:** 37DC.000073

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,077	1,56
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,494	11,90
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 13,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,46

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): 13,46

BDI ( 33,25 % ): 4,48

Preço Unitário Total: 17,94



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	200103
Serviço:	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:	37D6.000057	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,187	3,79
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92

(B) Total: 32,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,71

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): 32,71

BDI ( 33,25 % ): 10,88

Preço Unitário Total: 43,59





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210101

**Serviço:** 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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,0702	1,42
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,0338	0,81
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,0364	0,87
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,001	24,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,46534	61,96

(B) Total: 89,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 89,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 89,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,038968	140,00	5,45
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,83	0,81	1,48
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	13,109364	0,57	7,47
BRITA 1	020517	M3	0,003419	171,60	0,58
BRITA 2	020518	M3	0,007995	171,60	1,37
BRITA 3	020519	M3	0,03	171,60	5,14
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,013	5,94	0,07
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,026	14,82	0,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,52325	7,43	3,88
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	12,6048	3,53	44,49
PREGO 18X27	026569	KG	0,0039	13,65	0,05
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0091	12,38	0,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,0104	17,49	0,18

(F) Total: 70,65

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	0,009282	1,70	0,01

(G) Total: 0,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 159,84

BDI ( 33,25 % ): 53,15

Preço Unitário Total: 212,99



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	210201
Serviço:	Eletrocalha metálica lisa, pintura eletrostática de fábrica na cor branca em chapa de aço galvanizado esp de 1,11mm (chapa 18), dimensões 100X100mm, c/ tampa sw encaixe, VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150897	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM EM CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA - PEÇA COM 3 METROS	130813	UN	0,33	135,13	44,59
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA LISA 100MM EM CHAPA 18 COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA - PEÇA COM 3 METROS	130815	UN	0,33	49,84	16,44

(F) Total: 61,03

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): 87,68

BDI ( 33,25 % ): 29,15

Preço Unitário Total: 116,83



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210202

**Serviço:** Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000131

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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.

048165 UN 0,3333 4,35 1,44

PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO

048960 M 1 9,71 9,71

GANCHO LONGO P/PERFILADO 38/38

049122 UN 0,5 3,25 1,62

(F) Total: 12,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

150866 und 0,3333 8,88 2,95

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)

150884 und 0,5 27,37 13,68

Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm

150978 m 1 17,76 17,76

(G) Total: 34,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,16

BDI ( 33,25 % ): 15,68

Preço Unitário Total: 62,84



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210203

**Serviço:** 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:** 37D6.000062

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SUORTE LIGACAO (SAPATA INTERNA) COM 4 FUROS PARA PERFILADO 38X38MM	048829	UN	1	5,76	5,76

(F) Total: 5,76

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): 19,08

BDI ( 33,25 % ): 6,34

Preço Unitário Total: 25,42



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210204

**Serviço:** Acoplamento de perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm em eletrocalha metálica

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000112

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 041206 UN 1 6,01 6,01

(F) Total: 6,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado 150896 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,89

BDI ( 33,25 % ): 4,95

Preço Unitário Total: 19,84


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Relatório de Composição de Preços Unitários**
**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210205

**Serviço:** Emenda interna para perfilado tipo T emm chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000113

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

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

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

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

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

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,00

**(D) Produção 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

048956

UN

1

4,49

4,49

**(F) Total:** 4,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado

150896

und

1

8,88

8,88

**(G) Total:** 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

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

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 13,37

**BDI ( 33,25 % ):** 4,45

**Preço Unitário Total:** 17,82



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210206

**Serviço:** Emenda interna para perfilado tipo x em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000114

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 048957 UN 1 5,82 5,82

(F) Total: 5,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado 150896 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,70

BDI ( 33,25 % ): 4,89

Preço Unitário Total: 19,59



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

Orçamento:		1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE										
Orgão Cliente:		SEDU		Orgão Gerente:		SEDU		Database:		01/2025		
Planilha:		3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO							Item:		210207	
Serviço:		Saída horizontal para eletroduto de 1"							Unidade:		und	
Base:		LABOR - 2024		Código Base:		150851		Fonte:		LABOR		
								Versão:		1		

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	049428	UN	1	3,94	3,94

(F) Total: 3,94

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): 10,59

BDI ( 33,25 % ): 3,52

Preço Unitário Total: 14,11





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210301

**Serviço:** Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000076

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

151137 m 1 26,32 26,32

(G) Total: 26,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,32

BDI ( 33,25 % ): 8,75

Preço Unitário Total: 35,07



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210302

**Serviço:** Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 31F5.000199

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 151127 m 1 19,35 19,35

(G) Total: 19,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,35

BDI ( 33,25 % ): 6,43

Preço Unitário Total: 25,78



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210303

**Serviço:** 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:** 37DC.000077

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

151129

m

1

32,99

32,99

(G) Total: 32,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,99

BDI ( 33,25 % ): 10,97

Preço Unitário Total: 43,96



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210304

**Serviço:** Eletroduto extraflexível Ø1"com capa de PVC e interior metálico formado por uma fita de aço galvanizado eletrolítico, com conectores de rosca

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000078

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO MET.FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø 1"

042157

M

1,02

14,17

14,45

(F) Total: 14,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

151133

m

1

4,44

4,44

(G) Total: 4,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,89

BDI ( 33,25 % ): 6,28

Preço Unitário Total: 25,17



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 210305

Serviço:	Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	31F5.000201	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	1	0,29	0,29
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	1	3,07	3,07

(F) Total: 3,36

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): 8,44

BDI ( 33,25 % ): 2,81

Preço Unitário Total: 11,25



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	210306

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO COPO - 1.1/2"	049419	UN	1	4,04	4,04

(F) Total: 4,04

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): 9,12

BDI ( 33,25 % ): 3,03

Preço Unitário Total: 12,15



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	210401
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA E, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041342	UN	1	19,90	19,90

(F) Total: 19,90

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): 42,11

BDI ( 33,25 % ): 14,00

Preço Unitário Total: 56,11



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 210402
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LB, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045112	UN	1	26,03	26,03

(F) Total: 26,03

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): 48,24

BDI ( 33,25 % ): 16,04

Preço Unitário Total: 64,28





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 210403
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045271	UN	1	29,40	29,40

(F) Total: 29,40

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): 56,05

BDI ( 33,25 % ): 18,64

Preço Unitário Total: 74,69



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	210404
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente				Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152102	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,7	14,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,7	16,87

(B) Total: 31,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA X, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045285	UN	1	29,45	29,45

(F) Total: 29,45

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): 60,54

BDI ( 33,25 % ): 20,13

Preço Unitário Total: 80,67



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	210405

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,28	2,28

(F) Total: 2,28

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): 8,93

BDI ( 33,25 % ): 2,97

Preço Unitário Total: 11,90



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 210406

Serviço:	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150632	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,7	14,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,7	16,87

(B) Total: 31,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	045002	UN	1	50,19	50,19

(F) Total: 50,19

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): 81,28

BDI ( 33,25 % ): 27,03

Preço Unitário Total: 108,31



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 210501
Serviço:	Canaleta de alumínio lisa do tipo C com acabamento anodizado fosco nas dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H) e septo divisor, referência DT 14410.00 ou equivalente			Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000080	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CANALETA DE ALUMINIO NATURAL 73X45MM PERFIL DUPLO TIPO C, REF. DUTOTEC STANDARD DT 14400.00, SEM TAMPA 048303 M 1 129,27 129,27

(F) Total: 129,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 33,54 33,54

(G) Total: 33,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 162,81

BDI ( 33,25 % ): 54,13

Preço Unitário Total: 216,94



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210502

**Serviço:** Tampa do tipo lisa plana com acabamento anodizado fosco para canaleta de alumínio nas dimensões de aprox. 73mm(L)x45mm(H), referência DT 15110.00 ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000101

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 LINHA STANDARD PLANA LISA DUTOTEC OU EQUIVALENTE

048788

M

1

57,98

57,98

(F) Total: 57,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

4,46

4,46

(G) Total: 4,46

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,44

BDI ( 33,25 % ): 20,76

Preço Unitário Total: 83,20



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210503

**Serviço:** Arremate termoplástico para acabamento nas uniões das tampas do tipo lisa de dimensão de aprox. 73mm(L), referência DT 47930.00 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000103

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARREIMATE TAMPA 45MM DT 47940.00 DUTOTEC OU EQUIV

042845

UN

1

8,37

8,37

(F) Total: 8,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

3,54

3,54

(G) Total: 3,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,91

BDI ( 33,25 % ): 3,96

Preço Unitário Total: 15,87



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	01/2025	
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO					Item:	210504	
Serviço:	Curva horizontal de alumínio com raio 60mm do tipo plana lisa para canaleta lisa com as dimensões de aprox. 73mm(L)x45mm(H), compostas de base e tampa, com acabamento anodizado fosco, referência DT 38891.60 ou					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000104	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 BRANCO 90° DT 35440.00 P/ CANALETA DE 45MM 042655 UN 1 129,84 129,84

(F) Total: 129,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 17,99 17,99

(G) Total: 17,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 147,83

BDI ( 33,25 % ): 49,15

Preço Unitário Total: 196,98





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210505

**Serviço:** Conjunto de septo divisor para curvas horizontais de alumínio com raio 60mm na dimensão de 45mm(L), referência DT 38999.13 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000105

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 CURVA VERTICAL EXTERNA RAO 30MM DT 38999.02

042848

UN

1

35,30

35,30

(F) Total: 35,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

8,88

8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,18

BDI ( 33,25 % ): 14,69

Preço Unitário Total: 58,87



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210506

**Serviço:** Caixa de derivação do tipo T 1x1 em alumínio com blind. eletromagnética, ref. DT 53290.00 ou equiv., para canaletas de alumínio com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), com acabamento anodizado fosco. Ref. DT 53440.00 ou equiv

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000106

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DERIVACAO BRANCO TIPO "T" (125X125MM) DT 53440.00

040374

UN

1

111,74

111,74

BLINDAGEM ELETROMAGNETICA P/ PERFIL 45MM - DT 53999.01

048479

UN

1

78,94

78,94

(F) Total: 190,68

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

18,68

18,68

(G) Total: 18,68

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 209,36

BDI ( 33,25 % ): 69,61

Preço Unitário Total: 278,97



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210507

**Serviço:** Tampa terminal termoplástica, aplicadas para dar acabamento nas extremidades das canaletas de alumínio do tipo lisa plana com as dimensões de 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 49530.00 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000082

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 TERMINAL STANDARD P/ PERFIL 45MM REF. DR 49540.00 (BRANCO)

048258

UN

1

8,08

8,08

(F) Total: 8,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

3,54

3,54

(G) Total: 3,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,62

BDI ( 33,25 % ): 3,86

Preço Unitário Total: 15,48



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210508

**Serviço:** Adaptadores de eletrodutos 2xØ1" em alumínio injetado para utilização em canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 47890.00 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000107

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ADAPTADOR ALUM. 2 X 1" P/ ELETRODUTO REF. DT 47840.00

042846

UN

1

80,19

80,19

(F) Total: 80,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação

150806

m

1

8,88

8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,07

BDI ( 33,25 % ): 29,62

Preço Unitário Total: 118,69



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210509

**Serviço:** Luva de arremate em alumínio para acabamento em canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 48590.00 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000108

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LUVA DE ARREMATE P/ DUTO ALUMINIO 45 MM DUTOTEC

048257

UN

1

72,90

72,90

(F) Total: 72,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

3,54

3,54

(G) Total: 3,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 76,44

BDI ( 33,25 % ): 25,42

Preço Unitário Total: 101,86


**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Relatório de Composição de Preços Unitários**
**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 210510

**Serviço:** Porta equipamento do tipo termoplástico para fixação em canaleta lisa plana com três blocos para tomadas e interruptores, referência DT 64434.00 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000095

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 EQUIPAMENTO STANDARD 3 BLOCOS BRANCO DT 66441.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE

052007

UN

1

35,53

35,53

(F) Total: 35,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

9,34

9,34

(G) Total: 9,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,87

BDI ( 33,25 % ): 14,92

Preço Unitário Total: 59,79



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220101

**Serviço:** Quadro de fab. esp. 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 100A, Imáx. barram. secundário 63A, capacidade p/ 28 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000085

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	16,35	157,2700	42,06	6,5	273,39
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	--------

(B) Total: 273,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	789,98
--------------------	----	--------	----	--------

(C) Total: 789,98

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1.063,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1.063,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REBITE ACO INOX Ø4,8MM X 10MM - (Incidências: IM)	029359	UN	20	0,87	17,40
---	--------	----	----	------	-------

TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - (Incidências: IM)	048356	M	0,4	11,52	4,60
---	--------	---	-----	-------	------

CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" - (Incidências: IM)	048605	UN	60	5,07	304,20
---	--------	----	----	------	--------

BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X3/16" - (Incidências: IM)	048795	M	0,7	80,00	56,00
--	--------	---	-----	-------	-------

CANALETA PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - (Incidências: IM)	049329	UN	2,3	102,40	235,52
---	--------	----	-----	--------	--------

ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE	049678	UN	4	22,40	89,60
--	--------	----	---	-------	-------

BARRAMENTO - (Incidências: IM)					
--------------------------------	--	--	--	--	--

CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM - (Incidências: IM)	079399	M2	0,2	251,52	50,30
--	--------	----	-----	--------	-------

QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM, CHAPA 16, IP 54, EM CHAPA DE AÇO TRATADA	130623	UN	1	842,36	842,36
---	--------	----	---	--------	--------

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 - (Incidências: IM)	130630	UN	1	374,97	374,97
--	--------	----	---	--------	--------

BARRAMENTO VOLT ATÉ 100A 3F 28 POLOS DIN - (Incidências: IM)					
--	--	--	--	--	--

(F) Total: 1.974,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A	150317	und	1	288,73	288,73
---	--------	-----	---	--------	--------

barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch					
---	--	--	--	--	--

(G) Total: 288,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.327,05

BDI ( 33,25 % ): 1.106,24

Preço Unitário Total: 4.433,29



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		
		Database:	01/2025
		Item:	220201

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044673	UN	1	48,67	48,67

(F) Total: 48,67

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): 88,64

BDI ( 33,25 % ): 29,47

Preço Unitário Total: 118,11





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO		Database: 01/2025
			Item: 220203

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044665	UN	1	38,56	38,56

(F) Total: 38,56

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): 65,21

BDI ( 33,25 % ): 21,68

Preço Unitário Total: 86,89



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 220204
Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	9,86	9,86

(F) Total: 9,86

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): 23,18

BDI ( 33,25 % ): 7,71

Preço Unitário Total: 30,89



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 220205
Serviço:	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, 12,5/60kA, 175Vca, Classe I/II, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151360	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISPOS. PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 1 POLO, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	131203	UN	1	123,98	123,98

(F) Total: 123,98

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): 163,95

BDI ( 33,25 % ): 54,51

Preço Unitário Total: 218,46



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220206

**Serviço:** 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:** 366E.000130

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente

151350 und 1 134,90 134,90

(G) Total: 134,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 134,90

BDI ( 33,25 % ): 44,85

Preço Unitário Total: 179,75



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	220301
Serviço:	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:	37DC.000086	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 16 MM2 043416 M 1,02 14,02 14,30

(F) Total: 14,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C – 16,0mm2 151406 m 1 7,10 7,10

(G) Total: 7,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,40

BDI ( 33,25 % ): 7,12

Preço Unitário Total: 28,52



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	220302
Serviço:	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:	37DC.000097	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 043304 M 1,02 1,91 1,94

(F) Total: 1,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 2,5mm2 151417 m 1 4,88 4,88

(G) Total: 4,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,82

BDI ( 33,25 % ): 2,27

Preço Unitário Total: 9,09



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220303

**Serviço:** 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:** 37DC.000099

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043305

M

1,02

2,91

2,96

(F) Total: 2,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm2

151418

m

1

5,32

5,32

(G) Total: 5,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,28

BDI ( 33,25 % ): 2,75

Preço Unitário Total: 11,03



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 220304

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
(B) Total:							4,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				4,06
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				4,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	30,01	30,01
(F) Total:				30,01	

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):			34,07
BDI ( 33,25 % ):			11,33
Preço Unitário Total:			45,40





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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220305

**Serviço:** Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000100

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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

049679

UN

1

33,29

33,29

(F) Total: 33,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente

150918

und

1

4,06

4,06

(G) Total: 4,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,35

BDI ( 33,25 % ): 12,42

Preço Unitário Total: 49,77



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220401

**Serviço:** Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2A87.000263

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)

010101 H

7,90

157,2700

20,32

0,02

0,40

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

9,37

157,2700

24,10

0,02

0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) MHG 2/5 - HELLERMANN TYTON

043735

UN

1

0,09

0,09

(F) Total: 0,09

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): 0,97

BDI ( 33,25 % ): 0,32

Preço Unitário Total: 1,29



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220402

**Serviço:** Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm²

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37D6.000100

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,03	0,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANILHAS IDENT CABOS 4 A 16MM2 MHG4/9, HELLEMAN	048961	UN	1	0,12	0,12
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,12

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): 1,44

BDI ( 33,25 % ): 0,48

Preço Unitário Total: 1,92



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220403

**Serviço:** Terminal agulha 2,5 mm2

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000087

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 043778 UN 1 0,40 0,40

(F) Total: 0,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,28

BDI ( 33,25 % ): 3,09

Preço Unitário Total: 12,37



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220404

**Serviço:** Terminal agulha 4,0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000088

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 048842 UN 1 0,79 0,79

(F) Total: 0,79

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,67

BDI ( 33,25 % ): 3,22

Preço Unitário Total: 12,89



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 220405

Serviço:	Terminal agulha 16,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000089	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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	048844	UN	1	2,11	2,11
				(F) Total:	2,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

erminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2	152004	und	1	11,10	11,10
				(G) Total:	11,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,21

BDI ( 33,25 % ): 4,39

Preço Unitário Total: 17,60



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	220406

Serviço:	Terminal olhal 2,5 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	37DC.000090	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 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 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,02

BDI ( 33,25 % ): 3,33

Preço Unitário Total: 13,35



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220407

**Serviço:** Terminal olhal 4,0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000091

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

00001571 UN 1 1,48 1,48

(F) Total: 1,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2

152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,36

BDI ( 33,25 % ): 3,44

Preço Unitário Total: 13,80




**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

**Relatório de Composição de Preços Unitários**
**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220408

**Serviço:** Terminal olhal 16,0 mm2

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000092

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

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

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

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

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

**Custo Horário de Execução (A+B+C):** 0,00

**(D) Produção 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

00001575 UN 1 2,27 2,27

**(F) Total:** 2,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

ermental em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2

152004 und 1 11,10 11,10

**(G) Total:** 11,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

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

**Custo Direto Total (E+F+G+H):** 13,37

**BDI ( 33,25 % ):** 4,45

**Preço Unitário Total:** 17,82



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 220409

**Serviço:** 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:** 37D6.000116

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

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	049258	UN	1	3,10	3,10

(F) Total: 3,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,98

BDI ( 33,25 % ): 1,32

Preço Unitário Total: 5,30



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 230101

**Serviço:** 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:** 37DC.000094

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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  
 LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO

130541 UN 1 136,55 136,55

130701 UN 2 13,27 26,54

(F) Total: 163,09

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

180102 und 1 48,86 48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 211,95

BDI ( 33,25 % ): 70,47

Preço Unitário Total: 282,42



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 230102

**Serviço:** Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S232TL Lumicenter ou equiv.

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000096

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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  
 SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR

049161 UN 2 2,21 4,42  
 049626 UN 4 4,09 16,36

(F) Total: 20,78

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

181002 und 1 181,69 181,69

(G) Total: 181,69

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 202,47

BDI ( 33,25 % ): 67,32

Preço Unitário Total: 269,79



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO				Item: 230201	
Serviço: Ventilador tipo Tufão preto, diametro 60cm, inclinação regulável, sistema de oscilação, controle de velocidade e grade metálica removível					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 180703	Fonte: LABOR		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1	20,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10

(B) Total: 44,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VENTILADOR PAREDE TIPO TUFÃO PRETO 60CM - 200W - 03 HELICES INCL. SISTEMA DE OSCILACAO, REGULAVEL, GRADE METALICA REMOVIVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE	049629	UN	1	345,97	345,97

(F) Total: 345,97

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): 390,39

BDI ( 33,25 % ): 129,80

Preço Unitário Total: 520,19



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 230301

**Serviço:** Fornecimento e instalação de exaustor axial Ø40cm, 1700 RPM, 4500 m3/h, 127/220V

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 2D31.000179

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,5	30,48
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,5	36,15
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 66,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

EXAUSTOR AXIAL Ø 40CM 1700RPM 4500 M3/H 127/220V	047735	UN	1	1.677,23	1.677,23
--	--------	----	---	----------	----------

(F) Total: 1.677,23

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): 1.743,86

BDI ( 15,57 % ): 271,52

Preço Unitário Total: 2.015,38



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	230401

<b>Serviço:</b> Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"				<b>Unidade:</b> und
<b>Base:</b> LABOR - 2024	<b>Código Base:</b> 180208	<b>Fonte:</b> LABOR	<b>Versão:</b> 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,58	11,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,58	13,97

(B) Total: 25,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	14,82	29,64
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	20,35	20,35
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 55,20

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): 80,95

BDI ( 33,25 % ): 26,92

Preço Unitário Total: 107,87



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	230402
Serviço:	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180201	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,26	5,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26	6,26

(B) Total: 11,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	20,35	20,35
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 25,56

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): 37,10

BDI ( 33,25 % ): 12,34

Preço Unitário Total: 49,44





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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 01/2025	
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 230403	
Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 180202	Fonte: LABOR	Versão: 2	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,34	6,90
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,34	8,19

(B) Total: 15,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	22,26	22,26
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 27,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,56

BDI ( 33,25 % ): 14,15

Preço Unitário Total: 56,71



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 230404

**Serviço:** Tomadas retangulares tipo bloco - NBR 14136:2012 - capacidade de 10 A na cor branca, referência DX 99233.10 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000074

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA RETANG PRETA 2P+T 10A DT 99233.10 DUTOTEC

043719

UN

1

15,69

15,69

(F) Total: 15,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

180201

und

1

11,54

11,54

(G) Total: 11,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,23

BDI ( 33,25 % ): 9,05

Preço Unitário Total: 36,28



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 230405

**Serviço:** Bloco cego duplo na cor branca, referência DX 99200.00 ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 37DC.000075

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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 CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE

041203

UN

2

4,06

8,12

(F) Total: 8,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

150807

m

1

6,65

6,65

(G) Total: 6,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,77

BDI ( 33,25 % ): 4,91

Preço Unitário Total: 19,68



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	240101
Serviço:	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:	37D6.000057	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,187	3,79
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92

(B) Total: 32,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,71

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): 32,71

BDI ( 33,25 % ): 10,88

Preço Unitário Total: 43,59



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 250101

**Serviço:** Canaleta para acabamento de tubulação de split até 60.000BTU's, dim. 85x70mm

**Unidade:** m

**Base:** BASE LOCAL

**Código Base:** 35C5.000144

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	0,35	12,01
------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,35	6,25
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 18,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CANALETA (GUARNICAÇÃO) P/ ACAB. DE TUB. FRIGORÍGENA P/ SPLIT DE ATE 60.000 BTU'S, EXTRUSADO EM PVC, ANTI U.V, MOD. CB80 REF. REF.800010 - 85X70 MM - BARRA DE 2M - CONTROLBOX OU EQUIVALENTE	131202	UN	0,5	44,81	22,40
--	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 22,40

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): 40,66

BDI ( 33,25 % ): 13,52

Preço Unitário Total: 54,18



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	260101

Serviço:	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.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,12	2,14

(B) Total: 6,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,26

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	18,42	20,26
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	078406	M	1,1	4,62	5,08

(F) Total: 25,34

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): 31,60

BDI ( 33,25 % ): 10,51

Preço Unitário Total: 42,11



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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	260102

Serviço:	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	161006	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	0,165	5,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,165	2,95

(B) Total: 8,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M)	063108	M	1,1	51,06	56,16
BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	078405	M	1,1	7,37	8,10

(F) Total: 64,26

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): 72,87

BDI ( 33,25 % ): 24,23

Preço Unitário Total: 97,10



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 01/2025
Planilha: 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO	Item: 260103		
Serviço: 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 líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante			Unidade: m
Base: LABOR - 2024	Código Base: 161016	Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,45	9,14
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,45	10,84
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: 90,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 90,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 90,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	029204	M	4	0,60	2,40
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C – 2X2,5MM2	043406	M	1,05	6,12	6,42
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1 1/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048518	UN	2	1,97	3,94
PARAFUSO SEXTAVADA ACO GALV 1020 1/4" X 1/2"	048665	UN	2	0,32	0,64
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	0,12	33,29	3,99
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	069172	UN	0,1	85,18	8,51

(F) Total: 25,90

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): 116,65

BDI ( 33,25 % ): 38,79

Preço Unitário Total: 155,44





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

Orçamento:	1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item:	260104

Serviço:	Gás refrigerante R410A			Unidade:	kg
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	161015	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. 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	6,95	157,2700	17,88	0,25	4,47

(B) Total: 13,05

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GAS REFRIGERANTE R410-A	079247	KG	1,05	60,27	63,28

(F) Total: 63,28

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): 76,33

BDI ( 33,25 % ): 25,38

Preço Unitário Total: 101,71



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

**Orçamento:** 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE

**Orgão Cliente:** SEDU

**Orgão Gerente:** SEDU

**Database:** 01/2025

**Planilha:** 3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO

**Item:** 260105

**Serviço:** 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:** 37DC.000132

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção 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"

026631

UN

3

1,87

5,61

(F) Total: 5,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)

150881

und

1

40,96

40,96

Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo

190424

m

0,7

10,37

7,25

(G) Total: 48,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 53,82

BDI ( 33,25 % ): 17,90

Preço Unitário Total: 71,72



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

Orçamento: 1575501 - REFORMA EEEFM SANTÍSSIMA TRINDADE				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 01/2025
Planilha:	3 - ADEQUAÇÕES CIVIS BLOCO DE APOIO			Item: 270101
Serviço:	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180608	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	3	60,96
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:							156,35

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 156,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 156,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJ AR COND SPLIT INVERTER PISO TETO 36000 BTU'S - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICACAO A OU B - 220V	047876	UN	1	11.153,31	11.153,31
AMORTECEDOR VIBRACAO TRAD MICRO III VIBRASTOP 3/8" - ATE 100KG	078898	UN	4	36,31	145,24
(F) Total:				11.298,55	

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): 11.454,90

BDI ( 15,57 % ): 1.783,53

Preço Unitário Total: 13.238,43



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/05/2025 17:17:33 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - 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/2025-KXJ25B>