



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010101

Serviço: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3D45.000220

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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 - fonte: LABOR - 2024

020305

m2

1

241,93

241,93

(G) Total: 241,93

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 241,93

BDI (33,25 %): 80,44

Preço Unitário Total: 322,37



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010102

Serviço: Tapume em telha metálica ondulada em aço galvanizado 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: 4A5A.000019

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) - fonte: LABOR 010111 H 10,12 157,2700 26,03 1,76 45,81

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 1,76 34,63

LABOR

(B) Total: 80,44

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,44

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

PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR 021009 M 1,638 8,70 14,25

RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR 021368 M 3,7904 3,01 11,40

TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR 025841 M2 1,155 65,04 75,12

RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR

PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR 026573 KG 0,15 19,96 2,99

CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR 026610 UN 3 0,50 1,50

(F) Total: 105,26

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

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 030101 m3 0,00468 63,96 0,29

2024 030201 m3 0,00024 68,88 0,01

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024

(G) Total: 0,30

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 186,00

BDI (33,25 %): 61,85

Preço Unitário Total: 247,85



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010103

Serviço: Portão em telha metálica ondulada em aço galvanizado 0.50 mm branca, montagem estrutura de madeira certificada c/ pontalões 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: 37D6.000156

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" - fonte: LABOR

031585

UN

1,13636364

16,83

19,12

PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR

034384

UN

0,25252525

51,72

13,06

(F) Total: 32,18

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

Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

44C4.000020

m

0,45454545

142,70

64,86

(G) Total: 64,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 97,04

BDI (33,25 %): 32,27

Preço Unitário Total: 129,31



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

Serviço: Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020801

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	1,63034	42,43
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	1,1244	29,26
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	1,30934	34,08
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,009604	0,24
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,39792	10,35
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,8656	48,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	7,380554	145,24
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31784	8,27

(B) Total: 318,43

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 318,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 318,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,04825	152,00	7,33
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	1,08	1,83
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,57	4,86
BRITA 1	020517	M3	0,001362	180,54	0,24
BRITA 2	020518	M3	0,003186	180,54	0,57
BRITA 3	020519	M3	0,06	180,54	10,83
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	4,01	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,0098	18,04	0,17
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,954	8,70	34,39
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	35,66	64,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	5,97	0,82
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,43	8,82
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,90	0,24
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	7,53	0,63
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,78775	28,09	22,12
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9727	0,89	0,86
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9727	1,18	1,14
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,41	0,47	0,19
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,14	0,09	0,01
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,14	14,10	1,97
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	14,40	3,98
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	13,65	0,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	12,07	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	11,57	0,04
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,0345	196,07	6,76
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,069	6,22	0,42
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,345	75,04	25,88
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,345	60,52	20,87
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	47,36	64,25
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3392	15,92	5,40
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS	042502	M	0,759	4,13	3,13
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,38	3,49	1,32
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,76	1,83	1,39



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,4076	2,54	3,57
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,3158	4,17	5,48
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,17	2,73	0,46
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,07	12,81	0,89
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,07	30,12	2,10
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,07	23,54	1,64
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,21	5,84	1,22
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	6,42	0,89
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,035	91,40	3,19
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,205	1,61	0,33
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,205	0,85	0,17
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,205	0,55	0,11
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,07	2,46	0,17
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,14	1,23	0,17
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,710535	4,37	3,10
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,205	0,96	0,19
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,07	1,91	0,13
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	6,35	2,05
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	19,15	3,67
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,16	0,60
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	7,48	0,52
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,035	14,46	0,50
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,035	43,21	1,51
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,035	133,27	4,66
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,035	8,84	0,30
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,035	33,06	1,15
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,035	50,20	1,75
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,035	274,07	9,59
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,035	132,61	4,64
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,035	17,62	0,61
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,07	29,14	2,03
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,035	6,42	0,22
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	0,07	38,99	2,72
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,24	0,12
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	65,90	1,18
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	70,56	1,83
				(F) Total:	358,15

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	1,89	0,00
				(G) Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 676,58

BDI (33,25 %): 224,96

Preço Unitário Total: 901,54



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010202

Serviço: Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020802

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	1,506	39,20
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,692176	18,01
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	2,1538	56,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,64103	91,33
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31552	8,21

(B) Total: 212,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 212,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 212,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	152,00	5,38
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,08	1,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	180,54	10,83
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,026	8,70	35,02
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,292	35,66	81,73
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	28,09	21,96
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,89	0,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,18	1,13
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,55	0,47	0,25
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	14,40	2,82
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,09	6,22	0,55
CADEADO 40MM	031519	UN	0,09	36,80	3,31
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,09	12,99	1,16
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,32	10,95	3,50
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	47,36	74,18
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	15,92	6,23
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	4,13	3,13
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,185	3,49	0,64
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,83	0,67
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,53	2,54	3,88
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,14	2,73	0,38
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,0455	12,81	0,58
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0455	30,12	1,37
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,0455	23,54	1,07
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1365	5,84	0,79
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	6,42	0,58
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,135	1,61	0,21
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,135	0,85	0,11
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,275	0,55	0,15
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0455	2,46	0,11

(F) Total: 266,89

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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

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 (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020803

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	10,12	157,2700	26,03	1,3488	35,10
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,26922	7,00
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,98	51,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,02106	79,13
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31552	8,21

(B) Total: 180,97

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 180,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 180,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	152,00	5,38
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	1,08	1,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	180,54	10,83
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,936	8,70	34,24
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,07	35,66	73,81
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	28,09	21,96
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,89	0,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,18	1,13
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,37	0,47	0,17
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	14,40	2,67
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,046	7,25	0,33
CADEADO 40MM	031519	UN	0,046	36,80	1,69
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,046	12,99	0,59
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,14	10,95	1,53
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	47,36	68,19
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,36	15,92	5,73
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,297	4,13	1,22
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0915	3,49	0,31
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,185	1,83	0,33
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,5508	2,54	1,39
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,046	2,73	0,12
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,046	12,81	0,58
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,046	5,84	0,26
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	6,42	0,59
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,046	1,61	0,07
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,046	0,85	0,03
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,185	0,55	0,10
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,046	2,46	0,11

(F) Total: 238,53

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

(G) Total: 0,00

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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010203

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 419,50

BDI (33,25 %): 139,48

Preço Unitário Total: 558,98



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010204

Serviço: Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020804

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	1,065188	27,72
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,417	10,85
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,29492	7,67
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,004666	0,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,196024	5,10
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,1704	30,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	4,089031	80,47
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,31552	8,21

(B) Total: 170,60

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 170,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 170,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,041626	152,00	6,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	1,08	1,62
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735792	0,57	3,83
BRITA 1	020517	M3	0,000662	180,54	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001548	180,54	0,27
BRITA 3	020519	M3	0,066	180,54	11,91
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	0,988	5,76	5,69
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	4,01	0,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,254	59,89	15,21
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	18,04	0,08
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,662	8,70	31,85
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	35,66	64,18
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067058	5,97	0,40
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,43	4,28
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,90	0,40
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	7,53	0,30
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	28,09	21,96
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,89	0,85
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,18	1,13
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,21	0,47	0,09
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,034	0,09	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,034	14,10	0,47
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	14,40	2,17
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	13,65	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,001749	12,07	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,002856	11,57	0,03
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	47,36	40,31
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,2128	15,92	3,38
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA	042502	M	0,363	4,13	1,49
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,07	3,49	0,24
LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,14	1,83	0,25
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,2091	2,54	0,53
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,8517	4,17	3,55



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010204

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,05	2,73	0,13
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,017	12,81	0,21
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0345	30,12	1,03
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,0515	5,84	0,30
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	6,42	0,64
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,065	1,61	0,10
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,065	0,85	0,05
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,105	0,55	0,05
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,05	2,46	0,12
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,017	8,69	0,14
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,2323	4,37	1,01
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,05	0,96	0,04
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,017	1,91	0,03
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	6,35	1,25
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,16	0,30
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	3,79	0,12
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,017	8,84	0,15
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	0,017	18,69	0,31
PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	065598	UN	0,017	309,59	5,26
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	29,14	0,99
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,017	6,42	0,10
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,24	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004262	65,90	0,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	70,56	0,34
				(F) Total:	235,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001796	1,89	0,00
				(G) Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 406,48
BDI (33,25 %): 135,15
Preço Unitário Total: 541,63



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010205

Serviço: Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020805

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	10,12	157,2700	26,03	40,8164	1.062,45
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	10,907	283,90
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	23,016	599,10
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1372	3,57
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,236	136,29
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	36,1416	940,76
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	120,6127	2.373,65
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	6,3684	165,76

(B) Total: 5.565,48

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5.565,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5.565,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,818677	152,00	124,43
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	29,1144	1,08	31,44
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	139,6815	0,57	79,61
BRITA 1	020517	M3	0,019462	180,54	3,51
BRITA 2	020518	M3	0,04551	180,54	8,21
BRITA 3	020519	M3	1,0896	180,54	196,71
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	8,47	10,44	88,42
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	9,24	5,76	53,22
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,044	59,89	62,52
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	18,04	2,52
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	82,776	8,70	720,15
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	45,564	35,66	1.624,81
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,97	11,77
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,43	126,10
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	7,53	9,03
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	15,78375	28,09	443,36
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	19,4895	0,89	17,34
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	19,4895	1,18	22,99
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	8	0,47	3,76
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2,5	0,09	0,22
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2,5	14,10	35,25
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	4,0048	14,40	57,66
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	13,65	0,28
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,07	0,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	11,57	0,64
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	7,25	7,25
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,5	6,22	3,11
CADEADO 30 MM	031548	UN	20	24,47	489,40
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	20	9,87	197,40
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	44,5	10,95	487,27
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	26,2848	47,36	1.244,84
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	6,5712	15,92	104,61
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	8,415	4,13	34,75



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010205

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	3,5	3,49	12,21
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	7	1,83	12,81
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	14,076	2,54	35,75
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	11,628	4,17	48,48
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,73	2,73
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	12,81	12,81
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,5	30,12	15,06
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1,5	5,84	8,76
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	6,42	12,84
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,5	91,40	45,70
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	1,5	1,61	2,41
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	1,5	0,85	1,27
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	4	0,55	2,20
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	1	2,46	2,46
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	3	1,23	3,69
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	4,1915	4,37	18,31
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062511	UN	4	0,96	3,84
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062520	UN	2	1,91	3,82
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	7,07	6,35	44,89
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	19,15	19,34
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	8	2,16	17,28
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	1	7,48	7,48
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	1	3,79	3,79
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,5	14,46	7,23
TE DE PVC SOLDABEL DE 32X25MM	062588	UN	0,5	9,59	4,79
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,5	43,21	21,60
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	1	46,33	46,33
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,5	8,84	4,42
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,5	33,06	16,53
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,5	50,20	25,10
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,5	274,07	137,03
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,5	132,61	66,30
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	0,5	19,38	9,69
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	0,5	757,49	378,74
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,5	17,62	8,81
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	29,14	29,14
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	6,42	6,42
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	38,99	38,99
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	10,04	0,24	2,40
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,32065	65,90	21,13
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,37246	70,56	26,28

(F) Total: 7.481,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,052836	1,89	0,09

(G) Total: 0,09

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13.047,42

BDI (33,25 %): 4.338,27

Preço Unitário Total: 17.385,69



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010206

Serviço: Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020808

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	1,016	26,44
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,305855	7,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,81115	35,64
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,42224	10,99

(B) Total: 81,03

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 81,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 81,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	11,52	6,91
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,415	8,70	21,01
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,0465	28,09	29,39
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,2922	0,89	1,15
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,2922	1,18	1,52
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,333	0,47	0,15
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	14,40	1,62
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,20625	4,13	0,85
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0835	3,49	0,29
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,1665	1,83	0,30
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,42483	2,54	1,07
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,21267	4,17	0,88
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2	043149	M	0,21267	19,66	4,18
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	6,42	0,53
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0415	1,61	0,06
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0415	0,85	0,03
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,1665	0,55	0,09
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0415	2,46	0,10

(F) Total: 70,13

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 151,16

BDI (33,25 %): 50,26

Preço Unitário Total: 201,42



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010207

Serviço: Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020809

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	1,214	31,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,491165	12,78
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,27304	64,41
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	10,12	157,2700	26,03	0,51968	13,52

(B) Total: 122,31

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 122,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 122,31

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	11,52	6,91
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,784	8,70	24,22
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,288	28,09	36,17
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,5904	0,89	1,41
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,5904	1,18	1,87
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,667	0,47	0,31
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	14,40	1,77
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,3025	4,13	1,24
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,469	3,49	1,63
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,3335	1,83	0,61
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,64617	2,54	1,64
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,34017	4,17	1,41
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2	043149	M	0,34017	19,66	6,68
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	6,42	1,07
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0835	1,61	0,13
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0835	0,85	0,07
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,3335	0,55	0,18
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,0835	2,46	0,20

(F) Total: 87,52

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 209,83

BDI (33,25 %): 69,77

Preço Unitário Total: 279,60



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010208

Serviço: Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020810

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	10,12	157,2700	26,03	2,393	62,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	8,0545	158,51

(B) Total: 220,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 220,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 220,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	16,32	34,94	570,22
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	5,04	17,50	88,20
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,451	14,40	6,49
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	0,5	278,34	139,17

(F) Total: 804,08

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): 1.024,87

BDI (33,25 %): 340,77

Preço Unitário Total: 1.365,64



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

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 (2 utilizações)

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020812

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	10,12	157,2700	26,03	0,484	12,59
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,484	9,52

(B) Total: 22,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM	062102	UN	0,02	17,32	0,34
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM	062103	UN	0,06	27,83	1,66
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,08	2,67	0,21
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,505	4,37	2,20
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,1212	7,87	0,95
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,06	0,96	0,05
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	0,02	2,79	0,05
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	0,02	4,61	0,09
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062570	UN	0,02	1,07	0,02
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,04	69,64	2,78
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	066009	UN	0,02	200,29	4,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,24	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	65,90	0,23
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	70,56	0,15
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,02	104,97	2,09
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,02	149,64	2,99

(F) Total: 17,89

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,00

BDI (33,25 %): 13,30

Preço Unitário Total: 53,30



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

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. 25 m (2 utilizações)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 37D6.000157

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento - fonte: LABOR - 2024	150311	und	0,04	149,17	5,96
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000021	und	0,04	19,68	0,78
Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000022	und	0,04	19,68	0,78
Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000023	und	0,04	19,68	0,78
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000024	und	0,04	49,17	1,96
Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000025	und	0,04	51,32	2,05
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 3x4,0mm2 - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000026	m	0,8	43,97	35,17
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	44C4.000027	und	0,04	116,55	4,66

(G) Total: 52,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,14

BDI (33,25 %): 17,34

Preço Unitário Total: 69,48



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
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	8,53	157,2700	21,94	0,9	19,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,9	23,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21

(B) Total: 54,37

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 54,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 54,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	115,00	9,25
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062534	M	1,01	34,72	35,06
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0167	65,90	1,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025	70,56	1,76

(F) Total: 47,17

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): 101,54

BDI (33,25 %): 33,76

Preço Unitário Total: 135,30



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010301

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	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 22,85

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,47	0,94
SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,23	10,23
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	159,90	159,90

(F) Total: 171,07

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): 193,92

BDI (33,25 %): 64,48

Preço Unitário Total: 258,40



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010302

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	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87

(B) Total: 18,28

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,47	0,94
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,23	10,23
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	167,94	167,94

(F) Total: 179,11

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 197,39

BDI (33,25 %): 65,63

Preço Unitário Total: 263,02



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	02/2026
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010303
Serviço:	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m), Fundo: vermelha (0,70 m x 0,70 m) e Borda: amarela (largura = 0,15 m) a duas demãos de tinta acrílica referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex				Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	160680	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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 CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE 800560 RL 0,124 6,45 0,79

(F) Total: 0,79

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 20,86 20,86

(G) Total: 20,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,65

BDI (33,25 %): 7,20

Preço Unitário Total: 28,85



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010304

Serviço: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160620

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,33	0,66
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	16,01	16,01

(F) Total: 16,67

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,05

BDI (33,25 %): 10,32

Preço Unitário Total: 41,37



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010305

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

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 37D6.000159

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 - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

44C4.000028 und 1 18,28 18,28

(G) Total: 18,28

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,28

BDI (33,25 %): 6,08

Preço Unitário Total: 24,36



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010306

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	8,53	157,2700	21,94	5,1075	112,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	3,9	101,51
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	1,38	35,92

(B) Total: 249,48

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 249,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 249,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA)	020978	M	11,5	4,29	49,33
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,8	18,04	32,47
PREGO 17X21	026663	KG	0,4	13,76	5,50
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,552	47,36	26,14
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,138	15,92	2,19
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,4485	33,61	15,07
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	1,38	1,09	1,50

(F) Total: 132,20

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): 381,68

BDI (33,25 %): 126,91

Preço Unitário Total: 508,59



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Item:	010307
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS				

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	31,86	15,93
-------------------------	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 15,93

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,93

BDI (33,25 %): 5,30

Preço Unitário Total: 21,23



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010308

Serviço: Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 37D6.000160

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) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,3 6,58

LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

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

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM - fonte: LABOR 026664 UN 2 0,33 0,66

PLACA PVC 30X20CM "NAO MANOBRAR CHAVE EM CARGA" - fonte: LABOR 049531 UN 1 34,25 34,25

(F) Total: 34,91

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,29

BDI (33,25 %): 16,39

Preço Unitário Total: 65,68



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010309

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: 37D6.000161

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 - fonte: LABOR

026612

UN

2

0,63

1,26

PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM

130537

UN

1

42,77

42,77

ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO - fonte: LABOR

(F) Total: 44,03

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

Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator, - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

44C4.000029

und

1

95,94

95,94

(G) Total: 95,94

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 139,97

BDI (33,25 %): 46,54

Preço Unitário Total: 186,51



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 010101

Serviço: Raspagem e limpeza do terreno (manual), inclusive transporte para bota-fora

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 493F.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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

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

Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais - fonte: LABOR - 2024

010402 m2 1 4,92 4,92

Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno - fonte: LABOR - 2024

330104 chp 0,0292 181,57 5,30

Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno - fonte: LABOR - 2024

330204 chi 0,0292 55,56 1,62

(G) Total: 11,84

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,84

BDI (33,25 %): 3,94

Preço Unitário Total: 15,78



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 010102

Serviço:	Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm					Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010403	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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3	59,04

(B) Total: 59,04

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,04

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,04

BDI (33,25 %): 19,63

Preço Unitário Total: 78,67



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 010201	
Serviço: Andaime metálico para trabalho em muros, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira com entelamento, conforme NR-18					Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base: 4A5A.000025	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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem - fonte: LABOR - 2024	020339	m2	1	27,57	27,57
Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) - fonte: LABOR - 2024	020348	m2	0,25	34,53	8,63

(G) Total: 36,20

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,20

BDI (33,25 %): 12,04

Preço Unitário Total: 48,24



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 010301

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	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,13	2,55

(B) Total: 5,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	59,89	5,39
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	8,70	0,34
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	14,40	0,17
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	15,77	0,31

(F) Total: 6,21

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,14

BDI (33,25 %): 4,04

Preço Unitário Total: 16,18



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 010302

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) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 8 175,52

LABOR TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) - fonte: 010209 H 19,04 157,2700 48,98 8 391,84

LABOR AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) - fonte: LABOR 010235 H 7,37 157,2700 18,96 16 303,36

(B) Total: 870,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 870,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 870,72

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): 870,72

BDI (33,25 %): 289,51

Preço Unitário Total: 1.160,23



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 010401

Serviço: Complementação/As Built de projeto de estrutura de contenção (Prancha A1), exclusive plotagem

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 493F.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
DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) - fonte: SINAPI	00002358	H	11,40	157,2700	29,32	8	234,56
ENGENHEIRO PLENO - fonte: LABOR	010302	MES	15.740,56	0,0000	15.740,56	0,00833	131,11
ENGENHEIRO SENIOR - fonte: LABOR	010303	MES	17.675,06	0,0000	17.675,06	0,01875	331,40
TECNICO 2 GRAU NIVEL B - fonte: LABOR	010305	MES	5.236,08	0,0000	5.236,08	0,01667	87,28

(B) Total: 784,35

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 784,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 784,35

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 784,35

BDI (15,57 %): 122,12

Preço Unitário Total: 906,47



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

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	7,65	157,2700	19,68	0,11	2,16
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 2,16

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,16

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

(F) Total: 0,00

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

Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno	330119	chp	0,11	130,96	14,40
---	--------	-----	------	--------	-------

(G) Total: 14,40

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,56

BDI (33,25 %): 5,51

Preço Unitário Total: 22,07



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	2 - MURO DE CONTENÇÃO			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	7,65	157,2700	19,68	1,7	33,45

(B) Total: 33,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,45

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,45

BDI (33,25 %): 11,12

Preço Unitário Total: 44,57



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO	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	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88

BDI (33,25 %): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 020301

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: 37D6.000026

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000027 chp 0,092 368,14 33,86

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000028 chi 0,04 83,09 3,32

(G) Total: 37,18

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,18

BDI (33,25 %): 12,36

Preço Unitário Total: 49,54



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

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	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	152,00	118,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	180,54	72,03
BRITA 2	020518	M3	0,399	180,54	72,03

(F) Total: 418,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,89	1,41

(G) Total: 1,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 722,87

BDI (33,25 %): 240,35

Preço Unitário Total: 963,22



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030102

Serviço: Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040249

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	8,53	157,2700	21,94	1,05	23,03
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,05	27,33

(B) Total: 50,36

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,36

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,1	4,01	4,41
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	5	18,04	90,20
PREGO 18X27	026569	KG	0,1	13,65	1,36

(F) Total: 95,97

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): 146,33

BDI (33,25 %): 48,65

Preço Unitário Total: 194,98



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030103

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de solo grampeado, com aço ca-50 de 6,3 mm

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000001

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,0051 0,11

LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,253157 6,58

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,253157 6,58

(B) Total: 6,69

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,69

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

ACO CA-50 DE 6.3MM - fonte: LABOR 021516 KG 1,07 6,02 6,44

ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM - fonte: LABOR 021566 UN 0,97 0,40 0,38

ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR 027010 KG 0,025 12,07 0,30

(F) Total: 7,12

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): 13,81

BDI (33,25 %): 4,59

Preço Unitário Total: 18,40



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030104

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma de armação para cortina de solo grampeado, com aço ca-50 de 8 mm

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000002

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,0026 0,05

LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,1740547 4,53

(B) Total: 4,58

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,58

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

ACO CA-50 DE 8.0MM - fonte: LABOR 021517 KG 1,11 5,97 6,62

ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM - fonte: LABOR 021566 UN 0,743 0,40 0,29

ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR 027010 KG 0,025 12,07 0,30

(F) Total: 7,21

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,79

BDI (33,25 %): 3,92

Preço Unitário Total: 15,71



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030105

Serviço: Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m²)

Unidade: m²

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000017

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: 4A5A.000018 m² 1 32,51 32,51
 BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

(G) Total: 32,51

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,51

BDI (33,25 %): 10,81

Preço Unitário Total: 43,32



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030106

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação de ganchos para fixação da tela na cortina de solo grampeado, com aço ca-50 de 12.5 mm

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000003

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, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

4A5A.000004 kg 1 15,08 15,08

(G) Total: 15,08

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,08

BDI (33,25 %): 5,01

Preço Unitário Total: 20,09



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030107

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	7,65	157,2700	19,68	0,27	5,31
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,31

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,31

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

CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	558,12	619,51
---	--------	----	------	--------	--------

BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,33	55,99
-------------------------	--------	----	------	-------	-------

(F) Total: 675,50

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

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno	330108	chp	0,1	2,15	0,21
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 0,21

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 681,02

BDI (33,25 %): 226,44

Preço Unitário Total: 907,46



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030108

Serviço: Fornecimento e lançamento de concreto projetado fck 30 Mpa, incl. equipamento de ar comprimido, máq. de projeção de concreto e aditivo, considerando aplicação contra superfície horizontal superior

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000005

Fonte: TCPO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR XA 187/400 PCM, ATLAS OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30059	H	1	1	0	209,58	50,67	209,58
BETONEIRA 600 L COM CARREGADOR (ELÉTRICA) - fonte: DER	30070	H	1	1	0	38,53	32,60	38,53
BOMBA DE CONCRETO BSF 1406 D (DIESEL) 60M3/H - fonte: DER	30072	H	1	1	0	249,39	84,72	249,39
(A) Total:								497,50

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) - fonte: SINAPI	00004251	H	8,62	157,2700	22,17	1	22,17
(B) Total:							22,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				519,67
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				519,67

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - fonte: SINAPI	00001379	KG	468	0,66	308,88
AREIA GROSSA - fonte: LABOR	020589	M3	0,66	164,00	108,24
MICROFIBRA DE POLIPROPILENO 600 GR - DER INFRA 11636 - fonte: BASE LOCAL	16B4.0001	SC	1	32,97	32,97
(F) Total:					450,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento e lançamento de concreto projetado, incl. equipamento de ar comprimido, máq. de projeção de concreto e aditivo Sigunit-L500 AF ou equivalente, considerando aplicação contra superfície horizontal superior - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701	4A5A.000006	m3	1	466,90	466,90
(G) Total:					466,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.436,66
BDI (33,25 %): 477,69
Preço Unitário Total: 1.914,35



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030109

Serviço: Fornecimento, perfuração e instalação de grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado, inclusive injeção de nata de cimento, válvula manchete e espaçador

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000007

Fonte: SICRO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,50 KW - fonte: DNIT/SICRO	E9024	EQ	0,039047	1	0	31,05	29,78	1,21
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO COM CAPACIDADE DE 2 MPA - 2,20 KW - fonte: DNIT/SICRO	E9026	EQ	0,039047	1	0	7,52	4,34	0,29
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA - fonte: DNIT/SICRO	E9764	EQ	0,039047	1	0	11,07	0,71	0,43
PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW - fonte: DNIT/SICRO	E9798	EQ	0,033467	1	0	565,61	274,42	18,92
(A) Total:								20,85

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,067069	1,47
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,067069	1,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,134138	2,63
(B) Total:							5,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				26,69
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				26,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - fonte: SINAPI	00001379	KG	18,78899	0,66	12,40
ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM - fonte: SINAPI	00044919	UN	0,5	2,40	1,20
ACO CA-50 DE 20.0MM - fonte: LABOR	021521	KG	2,55233	5,64	14,39
HASTE DE PERFURAÇÃO COM ROSCA API 2 3/8" - D = 73 MM (2 7/8") - fonte: DNIT/SICRO	M1875	M	0,0002	660,46	0,13
TUBO PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 MM - fonte: DNIT/SICRO	M1880	M	1	4,31	4,31
COROA DE BOTÕES CÔNICOS - TCI TRICONE - D = 75 MM (2 15/16") - fonte: DNIT/SICRO	M2028	UN	0,0005	1.196,47	0,59
VÁLVULA MANCHETE - D = 20 MM - fonte: DNIT/SICRO	M3095	UN	1,5	2,24	3,36
(F) Total:					36,38

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			</

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,07
BDI (23,32 %): 14,71
Preço Unitário Total: 77,78



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030110

Serviço: Dreno barbacã, dn 75 mm, comprimento 1,00m. Incl. material drenante.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000008

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) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,5115 10,06

(B) Total: 10,06

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,06

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

(F) Total: 0,00

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

Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021 - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701 4A5A.000009 UN 1 35,23 35,23

(G) Total: 35,23

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,29

BDI (33,25 %): 15,06

Preço Unitário Total: 60,35



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030201

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: 2F9A.000579

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 - fonte: LABOR

071033

UN

1

30,71

30,71

(F) Total: 30,71

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): 30,71

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 30,71



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030202

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: 2F9A.000038

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 - fonte: SINAPI	00001159	UN	0,00000326	1	0	282.445,00	0,00	0,92
(A) Total:								0,92

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

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM - fonte: LABOR	800102	L	0,15693741	6,28	0,98
(F) Total:					0,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	2F9A.000594	h	0,0106225	32,47	0,34
(G) Total:					0,34

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,00

BDI (33,25 %): 11,31

Preço Unitário Total: 45,31



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030301

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: 493F.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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO

00011615

M2

0,1

3,12

0,31

TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM - fonte: SINAPI

024069

M

1

0,42

0,42

TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM - fonte: LABOR

028005

KG

0,00007827

39,47

0,00

COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR

038013

UN

0,012

1,09

0,01

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR

(F) Total: 0,74

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

Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

493F.000025

m

1

23,08

23,08

Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

493F.000026

m

1

7,19

7,19

(G) Total: 30,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,01

BDI (33,25 %): 10,31

Preço Unitário Total: 41,32



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 040101

Serviço: Canaleta tipo meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 400mm, inclusive rejuntamento e acabamento

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000027

Fonte: TCPO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,23 5,98

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 157,2700 19,68 1,31 25,78

LABOR

(B) Total: 31,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,76

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

CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, 00010542 M 1,05 51,82 54,41

PARA AGUA PLUVIAL - fonte: SINAPI 020517 M3 0,03 180,54 5,41

BRITA 1 - fonte: LABOR

(F) Total: 59,82

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

Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: 010692 m3 0,00115 452,71 0,52

LABOR - 2024

(G) Total: 0,52

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,10

BDI (33,25 %): 30,62

Preço Unitário Total: 122,72



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 040102

Serviço: Escada hidráulica, dim.: 40x40cm, C= 8,02m, degraus em concreto armado fck 30 Mpa e armadura dupla em tela de aço CA-60 do tipo Q-196, paredes em alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm revestida com argamassa de cimento e areia traço 1:3

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000010

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l - fonte: LABOR - 2024

010692 m3 0,12 452,71 54,32

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024

030101 m3 3,6 63,96 230,25

Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg - fonte: LABOR - 2024

030119 m2 8 33,45 267,60

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) - fonte: LABOR - 2024

040206 m2 9,5 89,05 845,97

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

040231 m3 0,4 722,87 289,14

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

040253 m3 2,01 756,16 1.519,88

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 - fonte: LABOR - 2024

050501 m2 8,1 143,82 1.164,94

Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000026 m3 3,6 37,18 133,84

Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2) - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

4A5A.000017 m2 16 32,51 520,16

(G) Total: 5.026,10

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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 040103

Serviço: Bueiro simples tubular de concreto armado (BSTC) diâmetro 400mm, classe PA-2, inclusive escavação, reaterro, transporte e berço de concreto ciclópico

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000022

Fonte: DER-ES -
INFRAESTRUTURA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T (DER-RO 30008) - fonte: BASE LOCAL	FAD.0010	H	0,015	1	0	589,79	129,37	8,84

(A) Total: 8,84

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,5	29,52
ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (ENCARREGADO I - SINDICOPES) - fonte: LABOR	010202	H	15,99	157,2700	41,13	0,2	8,22

(B) Total: 58,56

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 40CM - PA2 - fonte: LABOR	060130	M	1	176,30	176,30

(F) Total: 176,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4, incl. fornecimento - fonte: LABOR - 2024	010602	m3	0,006	589,68	3,53
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,08	63,96	5,11
Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024	030103	m3	1,25	16,56	20,70
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,124	68,88	77,42
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,512	89,05	45,59
Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão - fonte: LABOR - 2024	040225	m3	0,124	620,76	76,97

(G) Total: 229,32

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 473,02

BDI (33,25 %): 157,28

Preço Unitário Total: 630,30



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 040104

Serviço: Bueiro simples tubular de concreto armado (BSTC) diâmetro 600mm, classe PA-2, inclusive escavação, reaterro, transporte e berço de concreto ciclópico

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 493F.000029

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T (DER-RO 30008) - fonte: BASE LOCAL	FAD.0010	H	0,015	1	0	589,79	129,37	8,84
(A) Total:								8,84

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2	39,36
ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (ENCARREGADO I - SINDICOPES) - fonte: LABOR	010202	H	15,99	157,2700	41,13	0,3	12,33
(B) Total:							82,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				91,76
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				91,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM - fonte: SINAPI	00007762	M	1	216,91	216,91
(F) Total:					216,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4, incl. fornecimento - fonte: LABOR - 2024	010602	m3	0,015	589,68	8,84
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,12	63,96	7,67
Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024	030103	m3	2	16,56	33,12
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,8	68,88	123,98
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,68	89,05	60,55
Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão - fonte: LABOR - 2024	040225	m3	0,238	620,76	147,74
(G) Total:					381,90

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 690,57

BDI (33,25 %): 229,61

Preço Unitário Total: 920,18



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 040105

Serviço: Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 80x80cm e Hmáx=1,00m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizante

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 493F.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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPÃO FECHAMENTO HERMETICO 600X600MM - fonte: LABOR

069423

UN

1

388,33

388,33

(F) Total: 388,33

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

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024

030101

m3

1,728

63,96

110,52

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024

030201

m3

0,9665

68,88

66,57

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) - fonte: LABOR - 2024

040206

m2

0,36

89,05

32,05

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

040231

m3

0,0405

722,87

29,27

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

040235

m3

0,081

765,19

61,98

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm - fonte: LABOR - 2024

050601

m2

3,2

77,41

247,71

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) - fonte: LABOR - 2024

120304

m2

3,2

72,00

230,40

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante - fonte: LABOR - 2024

120308

m2

3,2

8,67

27,74

Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos - fonte: LABOR - 2024

190206

m2

3,2

23,09

73,88

Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000026

m3

0,99

37,18

36,80

(G) Total: 916,92

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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 040106

Serviço: Sumidouro de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,00 m, completo, incluindo tampa em ferro fundido Ø60m, brita nº 2 p/ fundo, escavação, reaterro e bota-fora, Hútil de 1,50m, conf. Projeto

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000011

Fonte: TCPO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	2,32	60,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	9,84	193,65

(B) Total: 254,03

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 254,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 254,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M - fonte: SINAPI	00012547	UN	3	240,16	720,48
TAMPÃO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR	067614	UN	1	410,70	410,70

(F) Total: 1.131,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	2,94	63,96	188,04
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	1,44	68,88	99,18
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,67	89,05	59,66
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040235	m3	0,2	765,19	153,03
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm - fonte: LABOR - 2024	040243	kg	7,98	10,63	84,82
Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	37D6.000026	m3	1,95	37,18	72,50
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	4A5A.000012	m3	0,9	265,84	239,25

(G) Total: 896,48

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.281,69

BDI (33,25 %): 758,66

Preço Unitário Total: 3.040,35



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010101

Serviço: Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010201

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção 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 manual de concreto simples, sem reaproveitamento 010210 m3 0,015 225,81 3,38

Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento 010347 m2 1 13,54 13,54

(G) Total: 16,92

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,92

BDI (33,25 %): 5,63

Preço Unitário Total: 22,55



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010102

Serviço: Demolição mecânica completa de muros externos às edificações, considerando sapatas, cintas, vigas, pilares e alvenaria, incl. remoção de entulho decorrente da demolição (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000021

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento - fonte: 010209 m3 0,44895 59,61 26,76

LABOR - 2024

Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto 010343 m3 0,17372 220,44 38,29

demolidor elétrico, sem reaproveitamento - fonte: LABOR - 2024

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - 030304 m3 0,809471 89,06 72,09

NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área

licenciada - fonte: LABOR - 2024

Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante e/ou caçamba estacionária - fonte: BASE 3669.000273 m3 0,809471 8,81 7,13

LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

(G) Total: 144,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 144,27

BDI (33,25 %): 47,97

Preço Unitário Total: 192,24



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Item:	010103
Planilha:	3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ						

Serviço:	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento					Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010216	Fonte:	LABOR	Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,05	1,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 11,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,14

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,14

BDI (33,25 %): 3,70

Preço Unitário Total: 14,84



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010104

Serviço: Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010229

Fonte: LABOR

Versão: 3

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,5	10,97
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90

(B) Total: 14,87

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,87

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): 14,87

BDI (33,25 %): 4,94

Preço Unitário Total: 19,81



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 010105	
Serviço: Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 010271	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
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,28	5,51

(B) Total: 18,52

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,52

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,52

BDI (33,25 %): 6,16

Preço Unitário Total: 24,68



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010106

Serviço: Remoção e recolocação de grama sintética

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000015

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010126 H 10,12 157,2700 26,03 0,1 2,60

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 1,05 20,66

LABOR

(B) Total: 23,26

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,26

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,26

BDI (33,25 %): 7,73

Preço Unitário Total: 30,99



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010107

Serviço: Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm²

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3277.000202

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR

010115

H

10,12

157,2700

26,03

0,0081

0,21

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR

010146

H

7,65

157,2700

19,68

0,023

0,45

LABOR

(B) Total: 0,66

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,66

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,66

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,66

BDI (33,25 %): 0,22

Preço Unitário Total: 0,88



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ	Item: 010201		

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	10,12	157,2700	26,03	0,13	3,38
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,13	2,55

(B) Total: 5,93

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,93

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,93

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,09	59,89	5,39
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	8,70	0,34
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	14,40	0,17
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	15,77	0,31

(F) Total: 6,21

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,14

BDI (33,25 %): 4,04

Preço Unitário Total: 16,18



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010202

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) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 8 175,52

LABOR TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) - fonte: 010209 H 19,04 157,2700 48,98 8 391,84

LABOR AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) - fonte: LABOR 010235 H 7,37 157,2700 18,96 16 303,36

(B) Total: 870,72

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 870,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 870,72

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): 870,72

BDI (33,25 %): 289,51

Preço Unitário Total: 1.160,23



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 010301

Serviço: Complementação/As Built de projeto de estrutura de contenção (Prancha A1), exclusive plotagem

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 493F.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
DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) - fonte: SINAPI	00002358	H	11,40	157,2700	29,32	8	234,56
ENGENHEIRO PLENO - fonte: LABOR	010302	MES	15.740,56	0,0000	15.740,56	0,00833	131,11
ENGENHEIRO SENIOR - fonte: LABOR	010303	MES	17.675,06	0,0000	17.675,06	0,01875	331,40
TECNICO 2 GRAU NIVEL B - fonte: LABOR	010305	MES	5.236,08	0,0000	5.236,08	0,01667	87,28

(B) Total: 784,35

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 784,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 784,35

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 784,35

BDI (15,57 %): 122,12

Preço Unitário Total: 906,47



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 020101

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	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 63,96

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 63,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 63,96

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 63,96

BDI (33,25 %): 21,27

Preço Unitário Total: 85,23



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

Orçamento:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Item:	020102
Planilha:	3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ						

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	7,65	157,2700	19,68	1,7	33,45

(B) Total: 33,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,45

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,45

BDI (33,25 %): 11,12

Preço Unitário Total: 44,57



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				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	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88

BDI (33,25 %): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 020301

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: 37D6.000026

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000027 chp 0,092 368,14 33,86

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000028 chi 0,04 83,09 3,32

(G) Total: 37,18

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,18

BDI (33,25 %): 12,36

Preço Unitário Total: 49,54



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 020302	
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	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39

(B) Total: 12,39

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,39

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

(F) Total: 76,67

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,06

BDI (33,25 %): 29,61

Preço Unitário Total: 118,67



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

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	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	152,00	118,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	180,54	72,03
BRITA 2	020518	M3	0,399	180,54	72,03

(F) Total: 418,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,89	1,41

(G) Total: 1,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 722,87

BDI (33,25 %): 240,35

Preço Unitário Total: 963,22



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

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	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83

(B) Total: 62,35

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	4,01	2,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	18,04	18,04
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	11,57	4,62

(F) Total: 26,70

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,05

BDI (33,25 %): 29,61

Preço Unitário Total: 118,66



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				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	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,97	6,56
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 6,80

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): 10,63

BDI (33,25 %): 3,53

Preço Unitário Total: 14,16



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 030104

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	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08

(B) Total: 170,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 170,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 170,14

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

(F) Total: 586,02

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 756,16

BDI (33,25 %): 251,42

Preço Unitário Total: 1.007,58



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				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	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,97	6,56
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 6,80

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): 10,63

BDI (33,25 %): 3,53

Preço Unitário Total: 14,16



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 030202

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	7,65	157,2700	19,68	0,27	5,31
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,31

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,31

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

CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,11	558,12	619,51
---	--------	----	------	--------	--------

BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,33	55,99
-------------------------	--------	----	------	-------	-------

(F) Total: 675,50

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

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno	330108	chp	0,1	2,15	0,21
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 0,21

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 681,02

BDI (33,25 %): 226,44

Preço Unitário Total: 907,46



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 030203

Serviço: Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040337

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	1,2	26,32
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,2	31,23

(B) Total: 57,55

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	4,01	6,13
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	18,04	21,10
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	43,23	11,23
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	210,24	8,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	13,65	3,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	11,57	1,15

(F) Total: 51,60

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): 109,15

BDI (33,25 %): 36,29

Preço Unitário Total: 145,44



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

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: 2F9A.000579

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 - fonte: LABOR

071033

UN

1

30,71

30,71

(F) Total: 30,71

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): 30,71

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 30,71



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

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: 2F9A.000038

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 - fonte: SINAPI	00001159	UN	0,00000326	1	0	282.445,00	0,00	0,92
(A) Total:								0,92

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

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM - fonte: LABOR	800102	L	0,15693741	6,28	0,98
(F) Total:					0,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701	2F9A.000594	h	0,0106225	32,47	0,34
(G) Total:					0,34

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,00

BDI (33,25 %): 11,31

Preço Unitário Total: 45,31



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

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: 493F.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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO

00011615

M2

0,1

3,12

0,31

TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM - fonte: SINAPI

024069

M

1

0,42

0,42

TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM - fonte: LABOR

028005

KG

0,00007827

39,47

0,00

COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR

038013

UN

0,012

1,09

0,01

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR

(F) Total: 0,74

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

Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

493F.000025

m

1

23,08

23,08

Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

493F.000026

m

1

7,19

7,19

(G) Total: 30,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,01

BDI (33,25 %): 10,31

Preço Unitário Total: 41,32



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 040101

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	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24
(B) Total:							28,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	13,13	4,44	58,29
(F) Total:					58,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0102	416,91	4,25
(G) Total:					4,25

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 91,30

BDI (33,25 %): 30,36

Preço Unitário Total: 121,66



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 050101	
Serviço: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 100209	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 15,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,61

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

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	22,02	8,80
---	--------	----	-----	-------	------

(F) Total: 8,80

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): 24,41

BDI (33,25 %): 8,12

Preço Unitário Total: 32,53



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 060101

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	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 12,18

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,21	13,72	2,88
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,55	5,64

(F) Total: 8,52

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): 20,70

BDI (33,25 %): 6,88

Preço Unitário Total: 27,58



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 060102	
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	8,53	157,2700	21,94	0,381	8,35
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68

(B) Total: 20,03

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	31,69	7,60
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,09	0,27

(F) Total: 7,87

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	3,37	3,37

(G) Total: 3,37

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,27

BDI (33,25 %): 10,40

Preço Unitário Total: 41,67



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 070101

Serviço:	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento						Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030209	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	7,65	157,2700	19,68	1,397	27,49

(B) Total: 27,49

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,25	115,00	143,75

(F) Total: 143,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno	330120	chp	0,008333	257,74	2,14

(G) Total: 2,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 173,38

BDI (33,25 %): 57,65

Preço Unitário Total: 231,03



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070102

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	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	152,00	118,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	180,54	72,03
BRITA 2	020518	M3	0,399	180,54	72,03

(F) Total: 418,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,89	1,41

(G) Total: 1,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 722,87

BDI (33,25 %): 240,35

Preço Unitário Total: 963,22



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 070103

Serviço:	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação						Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040244	Fonte:	LABOR			
						Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,066	1,44
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,066	1,71

(B) Total: 3,15

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	021543	M2	1,03	20,69	21,31

(F) Total: 21,31

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): 24,46

BDI (33,25 %): 8,13

Preço Unitário Total: 32,59



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070104

Serviço: Piso de concreto usinado Fck=30 MPa, acabamento desempenado antiderrapante, espessura de 10 cm

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000026

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) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68

(B) Total: 45,71

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 45,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 45,71

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

SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	0,15	4,01	0,60
--	--------	---	------	------	------

(F) Total: 0,60

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

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040253	m3	0,1	756,16	75,61
---	--------	----	-----	--------	-------

(G) Total: 75,61

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 121,92

BDI (33,25 %): 40,54

Preço Unitário Total: 162,46



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070105

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

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040704

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,06	1,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,06	1,18

(B) Total: 2,74

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,333333	63,20	21,06
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	950102	H	0,2	10,12	2,02

(F) Total: 23,08

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): 25,82

BDI (33,25 %): 8,59

Preço Unitário Total: 34,41



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070106

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	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,0041	19,76

(B) Total: 32,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	152,00	1,18
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,57	1,36
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 10X12X30CM - PADRAO PMV	036643	M	1	29,12	29,12

(F) Total: 31,66

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,43

BDI (33,25 %): 21,42

Preço Unitário Total: 85,85



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		
Planilha:	3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Database: 02/2026
					Item: 070107

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	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 10,41

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,69	1,35
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	31,52	0,70

(F) Total: 2,05

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): 12,46

BDI (33,25 %): 4,14

Preço Unitário Total: 16,60



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070108

Serviço: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200253

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,77	3,69
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	67,75	74,52

(F) Total: 78,21

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,94

BDI (33,25 %): 29,91

Preço Unitário Total: 119,85



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070109

Serviço: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200254

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	1,8	0,77	1,38
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO	034656	M2	1,1	67,75	74,52

(F) Total: 75,90

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): 87,63

BDI (33,25 %): 29,14

Preço Unitário Total: 116,77



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070110

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	10,12	157,2700	26,03	0,0042	0,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0252	0,49

(B) Total: 0,59

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001478	152,00	0,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,57	0,36
BRITA 1	020517	M3	0,000802	180,54	0,14
BRITA 2	020518	M3	0,000802	180,54	0,14
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	8,70	2,61
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,66	1,33

(F) Total: 4,80

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	1,89	0,00

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,39

BDI (33,25 %): 1,79

Preço Unitário Total: 7,18



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070111

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: 3669.000281

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) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87

(B) Total: 28,69

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR	024116	M2	1,05	1,06	1,11

(F) Total: 1,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024	030203	m3	0,1	265,84	26,58
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) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,14	89,05	12,46
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: LABOR - 2024	040244	m2	2	24,46	48,92
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040253	m3	0,1	756,16	75,61
Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) - fonte: LABOR - 2024	200228	m2	1	19,37	19,37

(G) Total: 182,94

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 212,74

BDI (33,25 %): 70,74

Preço Unitário Total: 283,48



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ				Item: 070201

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	7,65	157,2700	19,68	0,07	1,37

(B) Total: 1,37

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,37

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,37

BDI (33,25 %): 0,46

Preço Unitário Total: 1,83



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO E CALÇADA CIDADÃ

Item: 070301

Serviço: Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada para granito, inclusive rejuntamento

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.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
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

REJUNTE PRE-FABRICADA - fonte: LABOR

020588 KG 0,0516 10,47 0,54

ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) - fonte: LABOR

020732 KG 0,855 1,77 1,51

CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 2X19CM COM PINGADEIRA 2 LADOS - fonte: LABOR

033667 M 1 53,80 53,80

(F) Total: 55,85

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

Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1709701

4A5A.000024 m 1 38,39 38,39

(G) Total: 38,39

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 94,24

BDI (33,25 %): 31,33

Preço Unitário Total: 125,57



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0101

Serviço: Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista

Unidade: h

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2F9A.000039

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) - fonte: LABOR	080276	UN	0,000037	1	0	0,00	0,00	0,00

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOTORISTA (INCLUINDO LEIS SOCIAIS DE 84,04%) - fonte: LABOR	920108	MS	0,006	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,00

BDI (33,25 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,00



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0201

Serviço: Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista

Unidade: h

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2F9A.000594

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) - fonte: LABOR	080276	UN	0,000037	1	0	0,00	0,00	0,00
(A) Total:								0,00

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

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOTORISTA (INCLUINDO LEIS SOCIAIS DE 84,04%) - fonte: LABOR	920108	MS	0,006	0,00	0,00
(F) Total:					0,00

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,00

BDI (33,25 %): 0,00

Preço Unitário Total: 0,00



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0202

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

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3669.000273

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARREGADEIRA DE RODAS REF. CATERPILLAR MODELO 950H (3,10 M3) (CAB + AR) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30024	H	0,0104	1	0	576,88	234,07	5,99

(A) Total: 5,99

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,0208	0,40

(B) Total: 0,40

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,39

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. - fonte: LABOR - 2024	330112	chp	0,0104	232,91	2,42

(G) Total: 2,42

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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0203

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: 37D6.000026

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000027 chp 0,092 368,14 33,86

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

37D6.000028 chi 0,04 83,09 3,32

(G) Total: 37,18

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,18

BDI (33,25 %): 12,36

Preço Unitário Total: 49,54



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0204

Serviço: Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno

Unidade: chp

Base: BASE LOCAL

Código Base: 37D6.000027

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) - fonte: SINAPI	00037744	UN	0,0001253	1	0	274.556,64	0,00	34,40
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) - fonte: SINAPI	00037763	UN	0,0001253	1	0	765.306,02	0,00	95,89

(A) Total: 130,29

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) - fonte: SINAPI	00020020	H	11,97	157,2700	30,79	1	30,79

(B) Total: 30,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 161,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 161,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
OLEO DIESEL - fonte: LABOR	800103	L	34	6,09	207,06

(F) Total: 207,06

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 368,14

BDI (33,25 %): 122,41

Preço Unitário Total: 490,55



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0205

Serviço: Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno

Unidade: chi

Base: BASE LOCAL

Código Base: 37D6.000028

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) - fonte: SINAPI	00037744	UN	0,0000503	1	0	274.556,64	0,00	13,81
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) - fonte: SINAPI	00037763	UN	0,0000503	1	0	765.306,02	0,00	38,49

(A) Total: 52,30

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) - fonte: SINAPI	00020020	H	11,97	157,2700	30,79	1	30,79

(B) Total: 30,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,09

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 83,09

BDI (33,25 %): 27,63

Preço Unitário Total: 110,72



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0206

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

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000020

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
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,88	22,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,88	17,31

(B) Total: 40,21

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM - fonte: LABOR	020985	M	1,815	4,01	7,27
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	1,76	8,70	15,31
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	65,04	75,12
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	19,96	2,99
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,50	1,50
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO - fonte: LABOR	071963	UN	0,1	19,00	1,90

(F) Total: 104,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade - fonte: LABOR - 2024	030101	m3	0,00468	63,96	0,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024	030201	m3	0,00024	68,88	0,01
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex - fonte: LABOR - 2024	190427	m2	0,4	35,16	14,06

(G) Total: 14,36

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 158,66

BDI (33,25 %): 52,75

Preço Unitário Total: 211,41



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0207

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000021

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,3 6,58

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

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

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR 044659 UN 1 10,60 10,60

(F) Total: 10,60

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): 24,98

BDI (33,25 %): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0208

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000022

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,3 6,58

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

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

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR 044660 UN 1 10,60 10,60

(F) Total: 10,60

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): 24,98

BDI (33,25 %): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0209

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000023

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,3 6,58

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,3 7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

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

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR 044662 UN 1 10,60 10,60

(F) Total: 10,60

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): 24,98

BDI (33,25 %): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0210

Serviço: Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000024

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,6 13,16

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,6 15,61

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,6 15,61

(B) Total: 28,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

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

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR 044665 UN 1 40,80 40,80

(F) Total: 40,80

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): 69,57

BDI (33,25 %): 23,13

Preço Unitário Total: 92,70



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0211

Serviço: Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000025

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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V - fonte: LABOR	044668	UN	1	45,10	45,10

(F) Total: 45,10

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): 73,87

BDI (33,25 %): 24,56

Preço Unitário Total: 98,43



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0212

Serviço: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000026

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,12 2,63

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,12 3,12

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 0,12 3,12

(B) Total: 5,75

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,75

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

CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, 043188 M 1,02 15,36 15,66

HEPR 90°C – 3X4,0MM2 - fonte: LABOR 043188 M 1,02 15,36 15,66

(F) Total: 15,66

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,41

BDI (33,25 %): 7,12

Preço Unitário Total: 28,53



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0213

Serviço: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000027

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) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 2 43,88

LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 2 52,06

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010115 H 10,12 157,2700 26,03 2 52,06

(B) Total: 95,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

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

@QUADRO DIST EMBUTIR PVC 4 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO - fonte: LABOR 041537 UN 1 0,00 0,00

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,94

BDI (33,25 %): 31,90

Preço Unitário Total: 127,84



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0214

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: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000028

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,4 10,41

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,4 7,87

(B) Total: 18,28

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,28

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

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM - fonte: LABOR 026548 UN 2 0,47 0,94

SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR - fonte: LABOR 067035 UN 1 10,23 10,23

EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG) - fonte: LABOR 067043 UN 1 167,94 167,94

(F) Total: 179,11

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 197,39

BDI (33,25 %): 65,63

Preço Unitário Total: 263,02



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0215

Serviço: Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência
 Projeto, inclusive lâmpada e reator,

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 44C4.000029

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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA VAPOR METALICO HQI-E SOQ E27 150W/220V - fonte: LABOR	040610	UN	1	0,00	0,00
REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 150W/220V - fonte: LABOR	049595	UN	1	0,00	0,00
IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W/220V - fonte: LABOR	049596	UN	1	0,00	0,00
@PROJETOR RET. F-5096 01/150W MT PCO SEM ALOJAMENTO - fonte: LABOR	049690	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,94

BDI (33,25 %): 31,90

Preço Unitário Total: 127,84



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0216

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

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 493F.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
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,06	1,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,06	1,18

(B) Total: 2,74

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) - fonte: LABOR	029337	UN	0,333333	63,20	21,06
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI - fonte: LABOR	950102	H	0,2	10,12	2,02

(F) Total: 23,08

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): 25,82

BDI (33,25 %): 8,59

Preço Unitário Total: 34,41



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0217

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: BASE LOCAL

Código Base: 493F.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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90

(B) Total: 7,19

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A - fonte: LABOR	024038	ML	207	0,26	53,82
FILETE EM ISOPOR 2X1CM - fonte: LABOR	028270	M	1,05	0,21	0,22

(F) Total: 54,04

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): 61,23

BDI (33,25 %): 20,36

Preço Unitário Total: 81,59



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0218

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.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) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,1 2,19

LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,1 2,60

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,1 2,60

(B) Total: 4,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

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

ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO - 00043058 KG 1,1 9,03 9,93

fonte: SINAPI

ARAME RECOZIDO N.18 BWG - fonte: LABOR 027010 KG 0,03 12,07 0,36

(F) Total: 10,29

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): 15,08

BDI (33,25 %): 5,01

Preço Unitário Total: 20,09



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0219

Serviço: Fornecimento e lançamento de concreto projetado, incl. equipamento de ar comprimido, máq. de projeção de concreto e aditivo Sigunit-L500 AF ou equivalente, considerando aplicação contra superfície horizontal superior

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.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) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 157,2700 19,68 3 59,04

(B) Total: 59,04

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,04

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

ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E 00000124 L 14,39 15,18 218,44

CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS - fonte: SINAPI 020529 M3 0,825 229,61 189,42

BRITA 0 - fonte: LABOR

(F) Total: 407,86

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

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 330103 chp 4 1,89 7,56

potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno - fonte: LABOR - 2024

Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel 330122 chp 4 78,51 314,04

potência 81 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024

(G) Total: 321,60

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 788,50

BDI (33,25 %): 262,18

Preço Unitário Total: 1.050,68



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0220

Serviço: Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021

Unidade: UN

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) - fonte: SINAPI	00000345	KG	0,0127	34,90	0,44
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M - fonte: SINAPI	00004013	M2	1,0356	6,42	6,64
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - fonte: SINAPI	00009837	M	1	21,86	21,86
BRITA 1 - fonte: LABOR	020517	M3	0,0261	180,54	4,71
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM - fonte: LABOR	027677	M2	0,07065	22,39	1,58
				(F) Total:	35,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares - fonte: SINAPI - 2024	88316	H	0,5115	32,02	16,37
				(G) Total:	16,37

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,60

BDI (33,25 %): 17,16

Preço Unitário Total: 68,76



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0221

Serviço: Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000012

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) - fonte: LABOR 010146 H 7,65 157,2700 19,68 2,5 49,20

(B) Total: 49,20

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,20

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

BRITA 2 - fonte: LABOR 020518 M3 1,2 180,54 216,64

(F) Total: 216,64

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 265,84

BDI (33,25 %): 88,39

Preço Unitário Total: 354,23



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0222

Serviço: Tela soldada em aço CA-60, diâmetro 5.0mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação, tipo Telcon Q-196 ou equivalente (peso 3,11 kg/m2)

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000017

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: 4A5A.000018 m2 1 32,51 32,51
 BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1709701

(G) Total: 32,51

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,51

BDI (33,25 %): 10,81

Preço Unitário Total: 43,32



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0223

Serviço: Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.000018

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) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 0,066 1,44

LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,066 1,71

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010121 H 10,12 157,2700 26,03 0,066 1,71

(B) Total: 3,15

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,15

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

TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA - fonte: LABOR 021543 M2 1,03 20,69 21,31

(F) Total: 21,31

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): 24,46

BDI (33,25 %): 8,13

Preço Unitário Total: 32,59



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0224

Serviço: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 4A5A.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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,84 21,86

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,91 17,90

LABOR

(B) Total: 39,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

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

AREIA LAVADA MEDIA - fonte: LABOR 020503 M3 0,00861 152,00 1,30

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III - fonte: LABOR 020505 KG 1,274 1,08 1,37

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - fonte: LABOR 020508 KG 2,562 0,57 1,46

PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM - fonte: LABOR 033511 M 1 36,77 36,77

(F) Total: 40,90

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): 80,66

BDI (33,25 %): 26,82

Preço Unitário Total: 107,48



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026		
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0301		

Serviço:	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento						Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010209	Fonte:	LABOR			
							Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20

(B) Total: 59,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,61

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,61

BDI (33,25 %): 19,82

Preço Unitário Total: 79,43



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Item:	0302
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES						

Serviço:	Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento					Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010210	Fonte:	LABOR	Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	7,73	201,21
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,25	24,60

(B) Total: 225,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 225,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 225,81

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 225,81

BDI (33,25 %): 75,08

Preço Unitário Total: 300,89



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0303

Serviço: Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo demolidor elétrico, sem reaproveitamento

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010343

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	10,12	157,2700	26,03	0,2034	5,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2609	24,81

(B) Total: 30,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	079628	KG	0,2835	51,78	14,67

(F) Total: 14,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	3,2468	31,65	102,76
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	2,504	29,12	72,91

(G) Total: 175,67

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 220,44

BDI (33,25 %): 73,30

Preço Unitário Total: 293,74



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Item:	0304
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES						

Serviço:	Demolição de lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento					Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010347	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

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

Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	010210	m3	0,06	225,81	13,54
--	--------	----	------	--------	-------

(G) Total: 13,54

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,54

BDI (33,25 %): 4,50

Preço Unitário Total: 18,04



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0305

Serviço:	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010402	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
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,25	4,92

(B) Total: 4,92

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,92

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,92

BDI (33,25 %): 1,64

Preço Unitário Total: 6,56



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0306

Serviço: Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4, incl. fornecimento

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010602

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	7,65	157,2700	19,68	10	196,80
--	--------	---	------	----------	-------	----	--------

(B) Total: 196,80

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 196,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 196,80

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,216	152,00	184,83
--------------------	--------	----	-------	--------	--------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	365	0,57	208,05
------------------------------	--------	----	-----	------	--------

(F) Total: 392,88

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 589,68

BDI (33,25 %): 196,07

Preço Unitário Total: 785,75



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0307

Serviço: Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média, preparo mecânico com betoneira 400 l

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010692

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	3,3	85,89
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,79	15,54

(B) Total: 101,43

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 101,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 101,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,27	152,00	193,04
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	273,44	0,57	155,86

(F) Total: 348,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,77	1,89	1,45
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno	330203	chi	2,53	0,37	0,93

(G) Total: 2,38

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 452,71

BDI (33,25 %): 150,53

Preço Unitário Total: 603,24



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0308

Serviço: Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010693

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	7,65	157,2700	19,68	3,36	66,12
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 66,12

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,12

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	152,00	185,44
--------------------	--------	----	------	--------	--------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	365	0,57	208,05
------------------------------	--------	----	-----	------	--------

(F) Total: 393,49

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

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,78	1,89	1,47
--	--------	-----	------	------	------

(G) Total: 1,47

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 461,08

BDI (33,25 %): 153,31

Preço Unitário Total: 614,39



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0309

Serviço: Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010694

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	7,65	157,2700	19,68	3,88	76,35
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 76,35

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 76,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 76,35

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,22	152,00	185,44
--------------------	--------	----	------	--------	--------

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	46	1,08	49,68
-----------------------------------	--------	----	----	------	-------

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	182	0,57	103,74
------------------------------	--------	----	-----	------	--------

(F) Total: 338,86

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

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,9	1,89	1,70
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 1,70

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 416,91

BDI (33,25 %): 138,62

Preço Unitário Total: 555,53



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO							
Orgão Cliente:	SEDU		Orgão Gerente:	SEDU		Database:	02/2026	
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES					Item:	0310	
Serviço:	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER					Unidade:	m2	
Base:	LABOR - 2024		Código Base:	020305	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 22,85

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	4,01	1,00
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	8,70	13,05
PREGO 18X27	026569	KG	0,125	13,65	1,70
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	203,33	203,33

(F) Total: 219,08

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): 241,93

BDI (33,25 %): 80,44

Preço Unitário Total: 322,37



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0311

Serviço: Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020339

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	15,13	157,2700	38,92	0,08	3,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,16	3,14

(B) Total: 6,25

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	021211	M2	1,03	20,70	21,32

(F) Total: 21,32

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,57

BDI (33,25 %): 9,17

Preço Unitário Total: 36,74



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0312

Serviço: Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020348

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,42	9,21
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,42	10,93

(B) Total: 20,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,041	4,01	0,16
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0112	59,89	0,67
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,02	35,66	0,71
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	027004	KG	0,05	15,21	0,76
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	0,54	22,39	12,09

(F) Total: 14,39

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): 34,53

BDI (33,25 %): 11,48

Preço Unitário Total: 46,01



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0313

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

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020350

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,88	22,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,88	17,31

(B) Total: 40,21

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,815	4,01	7,27
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,76	8,70	15,31
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	025841	M2	1,155	65,04	75,12
PREGO 18X27 GALVANIZADO	026573	KG	0,15	19,96	2,99
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,50	1,50
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	071963	UN	0,1	19,00	1,90

(F) Total: 104,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,00468	63,96	0,29
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,00024	68,88	0,01
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	190427	m2	0,4	35,16	14,06

(G) Total: 14,36

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 158,66

BDI (33,25 %): 52,75

Preço Unitário Total: 211,41



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0314	
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	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96	
(B) Total:								63,96
Incidências	Código	Fator	Categoria					Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):								63,96
(D) Produção da Equipe:								1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:								63,96
Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(F) Total:								0,00
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(G) Total:								0,00
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):								63,96
BDI (33,25 %):								21,27
Preço Unitário Total:								85,23



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026		
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0315		

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	7,65	157,2700	19,68	0,11	2,16

(B) Total: 2,16

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,16

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

(F) Total: 0,00

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

Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno

330119 chp 0,11 130,96 14,40

(G) Total: 14,40

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,56

BDI (33,25 %): 5,51

Preço Unitário Total: 22,07



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0316		

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	7,65	157,2700	19,68	1,7	33,45

(B) Total: 33,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,45

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,45

BDI (33,25 %): 11,12

Preço Unitário Total: 44,57



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

Orçamento:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0317

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	7,65	157,2700	19,68	3,5	68,88

(B) Total: 68,88

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 68,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 68,88

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,88

BDI (33,25 %): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

Orçamento:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Item:	0318
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				

Serviço:	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030203	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	7,65	157,2700	19,68	2,5	49,20

(B) Total: 49,20

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,20

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,20

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BRITA 3	020519	M3	1,2	180,54	216,64

(F) Total: 216,64

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 265,84

BDI (33,25 %): 88,39

Preço Unitário Total: 354,23



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0319	
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	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39

(B) Total: 12,39

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,39

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

(F) Total: 76,67

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,06

BDI (33,25 %): 29,61

Preço Unitário Total: 118,67



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0320

Serviço: Fôrma de tábuas 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	8,53	157,2700	21,94	1,3	28,52
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	1,3	33,83

(B) Total: 62,35

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	4,01	2,00
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	18,04	18,04
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	11,57	4,62

(F) Total: 26,70

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,05

BDI (33,25 %): 29,61

Preço Unitário Total: 118,66



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0321

Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto ciclópico, dosado com concreto Fck = 15 MPa com 30% de pedra de mão

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040225

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	10,12	157,2700	26,03	0,3885	10,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6,1215	120,47

(B) Total: 130,58

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 130,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 130,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,953	152,00	144,85
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	238,14	0,57	135,73
BRITA 2	020518	M3	0,6146	180,54	110,95
BRITA 3	020519	M3	0,0324	180,54	5,84
PEDRA DE MAO (RACHAO)	020521	M3	0,5	183,75	91,87

(F) Total: 489,24

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	0,4998	1,89	0,94

(G) Total: 0,94

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 620,76

BDI (33,25 %): 206,40

Preço Unitário Total: 827,16



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0322

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	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	152,00	118,58
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	180,54	72,03
BRITA 2	020518	M3	0,399	180,54	72,03

(F) Total: 418,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,89	1,41

(G) Total: 1,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 722,87

BDI (33,25 %): 240,35

Preço Unitário Total: 963,22



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0323

Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040232

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,71925	152,00	109,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	336	0,57	191,52
BRITA 1	020517	M3	0,79275	180,54	143,12

(F) Total: 443,96

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	1,89	1,41

(G) Total: 1,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 747,99

BDI (33,25 %): 248,71

Preço Unitário Total: 996,70



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0324

Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040235

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	2,1	54,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12,6	247,96

(B) Total: 302,62

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 302,62

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 302,62

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,7056	152,00	107,25
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	367,5	0,57	209,47
BRITA 1	020517	M3	0,40005	180,54	72,22
BRITA 2	020518	M3	0,40005	180,54	72,22

(F) Total: 461,16

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,89	1,41

(G) Total: 1,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 765,19

BDI (33,25 %): 254,43

Preço Unitário Total: 1.019,62



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0325

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	8,53	157,2700	21,94	0,08	1,75
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,08	2,08

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	5,97	6,56
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,07	0,24

(F) Total: 6,80

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): 10,63

BDI (33,25 %): 3,53

Preço Unitário Total: 14,16



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Item:	0326
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES						

Serviço:	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação					Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040244	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,066	1,44
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,066	1,71

(B) Total: 3,15

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	021543	M2	1,03	20,69	21,31

(F) Total: 21,31

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): 24,46

BDI (33,25 %): 8,13

Preço Unitário Total: 32,59



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0327

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	10,12	157,2700	26,03	2	52,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	6	118,08

(B) Total: 170,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 170,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 170,14

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

(F) Total: 586,02

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 756,16

BDI (33,25 %): 251,42

Preço Unitário Total: 1.007,58



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0328

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	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
-------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,79

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,79

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

ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	5,64	6,20
---------------------	--------	----	-----	------	------

ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,07	0,36
-------------------------	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 6,56

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,35

BDI (33,25 %): 3,77

Preço Unitário Total: 15,12



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0329

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

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040704

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,06	1,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,06	1,18

(B) Total: 2,74

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML)	029337	UN	0,333333	63,20	21,06
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI	950102	H	0,2	10,12	2,02

(F) Total: 23,08

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): 25,82

BDI (33,25 %): 8,59

Preço Unitário Total: 34,41



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0330

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	8,53	157,2700	21,94	0,15	3,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,15	3,90

(B) Total: 7,19

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A	024038	ML	207	0,26	53,82
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,21	0,22

(F) Total: 54,04

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): 61,23

BDI (33,25 %): 20,36

Preço Unitário Total: 81,59



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0331

Serviço: Fornecimento e lançamento de concreto projetado, incl. equipamento de ar comprimido, máq. de projeção de concreto e aditivo Sigunit-L500 AF ou equivalente, considerando aplicação contra superfície horizontal superior

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040811

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CONJUNTO PARA PROJEÇÃO DE CONCRETO -02005	080239	H	4	1	0	0,00	0,00	0,00
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
OFICIAL DE MONTAGEM E MANUTENCAO ELETROMECANICA (LIXADOR, JATISTA, PINTOR LETRISTA) - SINTRACONST	010131	H	0,00	157,2700	0,00	4	0,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	12	236,16
(B) Total:							236,16

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 236,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 236,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,6	152,00	91,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	400	0,57	228,00
BRITA 0	020529	M3	0,9	229,61	206,64
ADITIVO LÍQUIDO ACELERADOR DE PEGA, LIVRE DE ÁLCALIS, PARA CONCRETO PROJETADO VIA SECA OU ÚMIDA, REF. SIGUNIT-L500 AF OU EQUIVALENTE	028274	KG	24	0,00	0,00
(F) Total:					525,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	4	1,89	7,56
Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - chp diurno	330122	chp	4	78,51	314,04
(G) Total:					321,60

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.083,60

BDI (33,25 %): 360,30

Preço Unitário Total: 1.443,90



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0332

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

Unidade: m2

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	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24
(B) Total:							28,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	022507	UN	12,875	4,77	61,41
(F) Total:					61,41

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	461,08	8,89
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	747,99	44,76
(G) Total:					53,65

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 143,82

BDI (33,25 %): 47,82

Preço Unitário Total: 191,64



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0333

Serviço: Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 050601

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24

(B) Total: 28,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	13,13	3,43	45,03

(F) Total: 45,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0087	416,91	3,62

(G) Total: 3,62

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 77,41

BDI (33,25 %): 25,74

Preço Unitário Total: 103,15



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0334

Serviço: Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120304

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	1,25	32,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,35	26,56

(B) Total: 59,09

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	152,00	4,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,08	1,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,5	7,53	3,76

(F) Total: 12,91

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 72,00

BDI (33,25 %): 23,94

Preço Unitário Total: 95,94



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0335

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120308

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,1	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,15	2,95

(B) Total: 5,55

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,55

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,55

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	152,00	0,92
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,10935	7,53	0,82

(F) Total: 3,12

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): 8,67

BDI (33,25 %): 2,88

Preço Unitário Total: 11,55



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0336

Serviço: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130317

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	10,12	157,2700	26,03	0,84	21,86
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,91	17,90

(B) Total: 39,76

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00861	152,00	1,30
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,274	1,08	1,37
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,562	0,57	1,46
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	033511	M	1	36,77	36,77

(F) Total: 40,90

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): 80,66

BDI (33,25 %): 26,82

Preço Unitário Total: 107,48



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:		1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026			
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0337		
Serviço: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento						Unidade: und	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150311	Fonte:	LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DISTRIB. PVC DE EMBUTIR P/ 12 CIRCUITOS S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	130628	UN	1	53,23	53,23

(F) Total: 53,23

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 149,17

BDI (33,25 %): 49,60

Preço Unitário Total: 198,77



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:		1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO													
Orgão Cliente:		SEDU		Orgão Gerente:		SEDU		Database:		02/2026					
Planilha:		99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES						Item:		0338					
Serviço:		Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento								Unidade:		und			
Base:		LABOR - 2024		Código Base:		150312		Fonte:		LABOR		Versão:		2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
@QUADRO DIST EMBUTIR PVC 4 CIRC S/ BARRAMENTO C/ TRINCO	041537	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,94

BDI (33,25 %): 31,90

Preço Unitário Total: 127,84



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0339

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151301

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	044659	UN	1	10,60	10,60

(F) Total: 10,60

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): 24,98

BDI (33,25 %): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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:		1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	02/2026		
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item:	0340	
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	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	10,60	10,60

(F) Total: 10,60

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): 24,98

BDI (33,25 %): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0341

Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151304

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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

8,53

157,2700

21,94

0,3

6,58

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)

010115 H

10,12

157,2700

26,03

0,3

7,80

(B) Total: 14,38

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,38

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

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V

044662

UN

1

10,60

10,60

(F) Total: 10,60

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): 24,98

BDI (33,25 %): 8,31

Preço Unitário Total: 33,29



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0342

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	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
---	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61
-----------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 28,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

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

MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044665	UN	1	40,80	40,80
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 40,80

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): 69,57

BDI (33,25 %): 23,13

Preço Unitário Total: 92,70



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0343

Serviço: Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 151323

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,6	15,61

(B) Total: 28,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044668	UN	1	45,10	45,10

(F) Total: 45,10

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): 73,87

BDI (33,25 %): 24,56

Preço Unitário Total: 98,43



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0344		

Serviço:	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2					Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151440	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	8,53	157,2700	21,94	0,12	2,63
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	0,12	3,12

(B) Total: 5,75

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C – 3X4,0MM2	043188	M	1,02	15,36	15,66

(F) Total: 15,66

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,41

BDI (33,25 %): 7,12

Preço Unitário Total: 28,53



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0345

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	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87

(B) Total: 18,28

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,47	0,94
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,23	10,23
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	167,94	167,94

(F) Total: 179,11

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 197,39

BDI (33,25 %): 65,63

Preço Unitário Total: 263,02



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0346

Serviço: Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência
 Projeto, inclusive lâmpada e reator,

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 180112

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	2	43,88
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	10,12	157,2700	26,03	2	52,06

(B) Total: 95,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 95,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 95,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LAMPADA VAPOR METALICO HQI-E SOQ E27 150W/220V	040610	UN	1	0,00	0,00
REATOR EXTERNO P/ LAMP. VAPOR METALICO 150W/220V	049595	UN	1	0,00	0,00
IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W/220V	049596	UN	1	0,00	0,00
@PROJETOR RET. F-5096 01/150W MT PCO SEM ALOJAMENTO	049690	UN	1	0,00	0,00

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,94

BDI (33,25 %): 31,90

Preço Unitário Total: 127,84



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0347

Serviço: Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190114

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,019	0,41
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,051	1,32

(B) Total: 1,73

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,12	13,72	1,64

(F) Total: 1,64

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,37

BDI (33,25 %): 1,12

Preço Unitário Total: 4,49



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0348

Serviço: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190206

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,1	2,19
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,45	11,71
------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 13,90

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,90

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

TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,29	31,69	9,19
--	--------	---	------	-------	------

(F) Total: 9,19

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): 23,09

BDI (33,25 %): 7,68

Preço Unitário Total: 30,77



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0349	
Serviço: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190427	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,6	13,16
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01

(B) Total: 26,17

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	47,36	8,52
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,03	15,92	0,47

(F) Total: 8,99

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,16

BDI (33,25 %): 11,69

Preço Unitário Total: 46,85



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0350

Serviço: Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190602

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	8,53	157,2700	21,94	0,3	6,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,35	9,11

(B) Total: 15,69

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037517	L	0,3	17,26	5,17

(F) Total: 5,17

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,86

BDI (33,25 %): 6,94

Preço Unitário Total: 27,80



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			Database:	02/2026
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Item:	0351
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				

Serviço:	Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200228	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	7,65	157,2700	19,68	0,8	15,74

(B) Total: 15,74

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,74

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,1	36,30	3,63

(G) Total: 3,63

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,37

BDI (33,25 %): 6,44

Preço Unitário Total: 25,81



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0352

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330103

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação	330303	h	1	0,31	0,31
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros	330403	h	1	0,06	0,06
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção	330503	h	1	0,29	0,29
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação	330603	h	1	1,23	1,23

(G) Total: 1,89

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,89

BDI (33,25 %): 0,63

Preço Unitário Total: 2,52



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0353

Serviço: Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330104

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

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

MOTORISTA II - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 4 TONELADAS ATÉ 12 TONELADAS	010284	H	9,06	157,2700	23,30	1	23,30
--	--------	---	------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 23,30

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,30

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação	330304	h	1	23,85	23,85
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros	330404	h	1	4,69	4,69
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção	330504	h	1	43,07	43,07
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação	330604	h	1	82,94	82,94
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros	330801	h	1	3,72	3,72

(G) Total: 158,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 181,57

BDI (33,25 %): 60,37

Preço Unitário Total: 241,94



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0354

Serviço:	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno			Unidade: chp
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330108	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação	330308	h	1	0,46	0,46
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros	330408	h	1	0,10	0,10
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção	330508	h	1	0,36	0,36
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.	330607	h	1	1,23	1,23
(G) Total:					2,15

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,15

BDI (33,25 %): 0,71

Preço Unitário Total: 2,86



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0355

Serviço: Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno.

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330112

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES	010292	H	11,67	157,2700	30,02	1	30,02
--	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 30,02

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,02

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

(F) Total: 0,00

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

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af_06/2014	330312	h	1	55,03	55,03
---	--------	---	---	-------	-------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros.	330412	h	1	7,46	7,46
--	--------	---	---	------	------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção.	330512	h	1	68,79	68,79
---	--------	---	---	-------	-------

Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação.	330611	h	1	71,61	71,61
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 202,89

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 232,91

BDI (33,25 %): 77,44

Preço Unitário Total: 310,35



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0356

Serviço: Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330116

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 28,29

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

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

(F) Total: 0,00

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

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação	330316	h	1	0,65	0,65
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros	330416	h	1	0,09	0,09
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção	330516	h	1	0,81	0,81
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação	330615	h	1	6,46	6,46

(G) Total: 8,01

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,30

BDI (33,25 %): 12,07

Preço Unitário Total: 48,37



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0357

Serviço: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330119

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 28,29

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

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

(F) Total: 0,00

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

Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação	330319	h	1	23,49	23,49
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros	330419	h	1	3,18	3,18
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção	330519	h	1	29,36	29,36
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação	330618	h	1	46,64	46,64

(G) Total: 102,67

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 130,96

BDI (33,25 %): 43,54

Preço Unitário Total: 174,50



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0358

Serviço: Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330120

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS	010285	H	10,97	157,2700	28,22	1	28,22
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 28,22

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,22

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação.	330320	h	1	22,08	22,08
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros	330420	h	1	4,30	4,30
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção	330520	h	1	38,77	38,77
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação	330619	h	1	160,95	160,95
Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros	330804	h	1	3,42	3,42

(G) Total: 229,52

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 257,74

BDI (33,25 %): 85,70

Preço Unitário Total: 343,44



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0359

Serviço: Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - chp diurno

Unidade: chp

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330122

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

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

Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - depreciação	330322	h	1	7,04	7,04
Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - juros	330422	h	1	0,97	0,97
Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - manutenção	330522	h	1	8,81	8,81
Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - materiais na operação	330621	h	1	61,69	61,69

(G) Total: 78,51

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 78,51

BDI (33,25 %): 26,10

Preço Unitário Total: 104,61



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Database: 02/2026
					Item: 0360

Serviço:	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno				Unidade: chp
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330134	Fonte:	LABOR
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 28,29

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

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

(F) Total: 0,00

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

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação	330335	h	1	0,68	0,68
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	330435	h	1	0,15	0,15
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção	330534	h	1	0,85	0,85
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação	330631	h	1	1,68	1,68

(G) Total: 3,36

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,65

BDI (33,25 %): 10,52

Preço Unitário Total: 42,17



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0361

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno

Unidade: chi

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330203

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação

330303 h 1 0,31 0,31

Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros

330403 h 1 0,06 0,06

(G) Total: 0,37

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,37

BDI (33,25 %): 0,12

Preço Unitário Total: 0,49



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0362

Serviço: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno

Unidade: chi

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330204

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

MOTORISTA II - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 4 TONELADAS ATE 12 TONELADAS	010284	H	9,06	157,2700	23,30	1	23,30
--	--------	---	------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 23,30

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,30

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação	330304	h	1	23,85	23,85
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros.	330404	h	1	4,69	4,69
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros	330801	h	1	3,72	3,72

(G) Total: 32,26

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,56

BDI (33,25 %): 18,47

Preço Unitário Total: 74,03



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026		
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0363

Serviço:	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno						Unidade:	chi
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330233	Fonte:	LABOR			
							Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	11,00	157,2700	28,29	1	28,29
---	--------	---	-------	----------	-------	---	-------

(B) Total: 28,29

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,29

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

(F) Total: 0,00

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

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação	330335	h	1	0,68	0,68
---	--------	---	---	------	------

Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros	330435	h	1	0,15	0,15
---	--------	---	---	------	------

(G) Total: 0,83

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,12

BDI (33,25 %): 9,68

Preço Unitário Total: 38,80



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0364

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330303

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000064	1	0	4.894,50	0,00	0,31

(A) Total: 0,31

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,31

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,31

BDI (33,25 %): 0,10

Preço Unitário Total: 0,41



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0365	
Serviço: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - depreciação					Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330304	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000342	1	0	591.575,65	0,00	20,23
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000603	1	0	60.140,97	0,00	3,62

(A) Total: 23,85

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,85

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,85

BDI (33,25 %): 7,93

Preço Unitário Total: 31,78



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0366

Serviço:	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação			Unidade: h
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330308	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,000128	1	0	3.626,47	0,00	0,46
(A) Total:								0,46

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,46
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,46

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):	0,46
BDI (33,25 %):	0,15
Preço Unitário Total:	0,61



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0367

Serviço: Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af_06/2014

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330312

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	081125	UND	0,000056	1	0	982.799,95	0,00	55,03

(A) Total: 55,03

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 55,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 55,03

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,03

BDI (33,25 %): 18,30

Preço Unitário Total: 73,33



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0368	

Serviço:	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação						Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024		Código Base:	330316		Fonte:	LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000533	1	0	12.221,32	0,00	0,65
(A) Total:								0,65

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

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

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			0,65
BDI (33,25 %):			0,22
Preço Unitário Total:			0,87



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0369

Serviço: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330319

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,000056	1	0	419.487,79	0,00	23,49

(A) Total: 23,49

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,49

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,49

BDI (33,25 %): 7,81

Preço Unitário Total: 31,30



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0370
Serviço:	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação.				Unidade: h
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330320	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,0000551	1	0	76.560,62	0,00	4,21
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000343	1	0	521.150,00	0,00	17,87
(A) Total:								22,08

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				22,08
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				22,08

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	22,08
BDI (33,25 %):	7,34
Preço Unitário Total:	29,42



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0371

Serviço: Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - depreciação

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330322

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	081139	UND	0,0000533	1	0	132.228,35	0,00	7,04
(A) Total:								7,04

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				7,04
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				7,04

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,04
BDI (33,25 %): 2,34
Preço Unitário Total: 9,38



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0372	

Serviço:	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação					Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024		Código Base:	330335		Fonte:	LABOR	
						Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	081149	UN	0,000064	1	0	10.714,00	0,00	0,68

(A) Total: 0,68

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,68

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,68

BDI (33,25 %): 0,23

Preço Unitário Total: 0,91



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0373

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330403

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,000014	1	0	4.894,50	0,00	0,06

(A) Total: 0,06

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,06

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,06

BDI (33,25 %): 0,02

Preço Unitário Total: 0,08



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0374
Serviço: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - juros.				Unidade: h
Base: LABOR - 2024	Código Base: 330404	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000072	1	0	591.575,65	0,00	4,25
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000074	1	0	60.140,97	0,00	0,44
(A) Total:								4,69

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				4,69
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				4,69

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E+F+G+H):				4,69	
BDI (33,25 %):				1,56	
Preço Unitário Total:				6,25	



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0375

Serviço:	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros			Unidade: h
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330408	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,0000288	1	0	3.626,47	0,00	0,10
(A) Total:								0,10

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,10
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,10

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	0,10
BDI (33,25 %):	0,03
Preço Unitário Total:	0,13



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0376		

Serviço:	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros.				Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330412	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	081125	UND	0,0000076	1	0	982.799,95	0,00	7,46
(A) Total:								7,46

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				7,46
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				7,46

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):	7,46
BDI (33,25 %):	2,48
Preço Unitário Total:	9,94



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0377		

Serviço:	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros						Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024		Código Base:	330416		Fonte:	LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000074	1	0	12.221,32	0,00	0,09
(A) Total:								0,09

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,09
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,09

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			0,09
BDI (33,25 %):			0,03
Preço Unitário Total:			0,12



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0378
Serviço: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros				Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330419	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,0000076	1	0	419.487,79	0,00	3,18
(A) Total:								3,18
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:								0,00
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
(C) Total:				0,00				
Custo Horário de Execução (A+B+C):				3,18				
(D) Produção da Equipe:				1,00				
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				3,18				
Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(F) Total:						0,00		
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(G) Total:						0,00		
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:				0,00				
Custo Direto Total (E+F+G+H):				3,18				
BDI (33,25 %):				1,06				
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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026		
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0379		
Serviço: Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros					Unidade: h	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330420	Fonte: LABOR		Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,0000073	1	0	76.560,62	0,00	0,55
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000072	1	0	521.150,00	0,00	3,75
(A) Total:								4,30

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				4,30
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				4,30

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):				4,30
BDI (33,25 %):				1,43
Preço Unitário Total:				5,73



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0380

Serviço: Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - juros

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330422

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	081139	UND	0,0000074	1	0	132.228,35	0,00	0,97

(A) Total: 0,97

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,97

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0381		

Serviço:	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros				Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330435	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	081149	UN	0,0000148	1	0	10.714,00	0,00	0,15

(A) Total: 0,15

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,15

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,15

BDI (33,25 %): 0,05

Preço Unitário Total: 0,20



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0382

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330503

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,00006	1	0	4.894,50	0,00	0,29

(A) Total: 0,29

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,29

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,29

BDI (33,25 %): 0,10

Preço Unitário Total: 0,39



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0383	
Serviço: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185 cv, incl. caçamba metálica - manutenção					Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330504	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000642	1	0	591.575,65	0,00	37,97
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000849	1	0	60.140,97	0,00	5,10
(A) Total:								43,07

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				43,07
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				43,07

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E+F+G+H):				43,07	
BDI (33,25 %):				14,32	
Preço Unitário Total:				57,39	



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0384

Serviço: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330508

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	081121	UN	0,0001	1	0	3.626,47	0,00	0,36
(A) Total:								0,36

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

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

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,36
 BDI (33,25 %): 0,12
 Preço Unitário Total: 0,48



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0385
Serviço: Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutenção.				Unidade: h
Base: LABOR - 2024	Código Base: 330512	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	081125	UND	0,00007	1	0	982.799,95	0,00	68,79
(A) Total:								68,79
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:								0,00
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
(C) Total:				0,00				
Custo Horário de Execução (A+B+C):				68,79				
(D) Produção da Equipe:				1,00				
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				68,79				
Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(F) Total:					0,00			
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(G) Total:					0,00			
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:				0,00				
Custo Direto Total (E+F+G+H):				68,79				
BDI (33,25 %):				22,87				
Preço Unitário Total:				91,66				



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0386		

Serviço:	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção				Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330516	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	081129	UND	0,0000667	1	0	12.221,32	0,00	0,81
(A) Total:								0,81

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

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

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):				0,81
BDI (33,25 %):				0,27
Preço Unitário Total:				1,08



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0387	
Serviço: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção					Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330519		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	081133	UND	0,00007	1	0	419.487,79	0,00	29,36
(A) Total:								29,36

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				29,36
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				29,36

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E+F+G+H):				29,36	
BDI (33,25 %):				9,76	
Preço Unitário Total:				39,12	



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0388
Serviço: Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção				Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330520	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,0000689	1	0	76.560,62	0,00	5,27
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000643	1	0	521.150,00	0,00	33,50
(A) Total:								38,77

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				38,77
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				38,77

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):				38,77
BDI (33,25 %):				12,89
Preço Unitário Total:				51,66



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0389

Serviço: Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - manutenção

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330522

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	081139	UND	0,0000667	1	0	132.228,35	0,00	8,81
(A) Total:								8,81

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				8,81
(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.	Custo
(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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES	Item: 0390		

Serviço:	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção				Unidade:	h	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330534	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	081149	UN	0,00008	1	0	10.714,00	0,00	0,85

(A) Total: 0,85

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,85

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,85

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,85

BDI (33,25 %): 0,28

Preço Unitário Total: 1,13



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0391

Serviço: Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330603

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS

049967 KWH 1,25 0,99 1,23

(F) Total: 1,23

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): 1,23

BDI (33,25 %): 0,41

Preço Unitário Total: 1,64



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0392	
Serviço: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - materiais na operação					Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330604	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL	800103	L	13,62	6,09	82,94
-------------	--------	---	-------	------	-------

(F) Total: 82,94

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): 82,94

BDI (33,25 %): 27,58

Preço Unitário Total: 110,52



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0393

Serviço: Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação.

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330607

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS

049967 KWH 1,25 0,99 1,23

(F) Total: 1,23

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): 1,23

BDI (33,25 %): 0,41

Preço Unitário Total: 1,64



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:		1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO						
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	02/2026	
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES					Item:	0394	
Serviço:	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais na operação.						Unidade:	h
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330611	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL	800103	L	11,76	6,09	71,61
-------------	--------	---	-------	------	-------

(F) Total: 71,61

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): 71,61

BDI (33,25 %): 23,81

Preço Unitário Total: 95,42



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:	1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 02/2026
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0395

Serviço:	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação			Unidade: h
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330615	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GASOLINA COMUM	800102	L	1,03	6,28	6,46
----------------	--------	---	------	------	------

(F) Total: 6,46

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): 6,46

BDI (33,25 %): 2,15

Preço Unitário Total: 8,61



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0396

Serviço: Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330618

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL 800103 L 7,66 6,09 46,64

(F) Total: 46,64

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 46,64

BDI (33,25 %): 15,51

Preço Unitário Total: 62,15



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:		1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		Database:	02/2026	
Planilha:	99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item:	0397	
Serviço:	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação					Unidade:	h
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	330619	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL	800103	L	26,43	6,09	160,95
-------------	--------	---	-------	------	--------

(F) Total: 160,95

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 160,95

BDI (33,25 %): 53,52

Preço Unitário Total: 214,47



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0398	
Serviço: Compressor de ar rebocavel, vazão 250 pcm, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 cv - materiais na operação					Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330621	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

OLEO DIESEL	800103	L	10,13	6,09	61,69
-------------	--------	---	-------	------	-------

(F) Total: 61,69

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,69

BDI (33,25 %): 20,51

Preço Unitário Total: 82,20



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0399

Serviço: Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação

Unidade: h

Base: LABOR - 2024

Código Base: 330631

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA INDUSTRIAL ATE 2000 KWH, SEM DEMANDA 131108 KWH 1,7 0,99 1,68

(F) Total: 1,68

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,68

BDI (33,25 %): 0,56

Preço Unitário Total: 2,24



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0401	
Serviço: Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130 kg, dist. entre eixos 5,36 m, pot. 185cv, incl. caçamba metálica - impostos e seguros					Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330801	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081116	UN	0,0000057	1	0	591.575,65	0,00	3,37
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081117	UN	0,0000059	1	0	60.140,97	0,00	0,35

(A) Total: 3,72

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,72

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): 3,72

BDI (33,25 %): 1,24

Preço Unitário Total: 4,96



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES				Item: 0402
Serviço: Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros				Unidade: h
Base: LABOR - 2024		Código Base: 330804	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	081134	UND	0,000006	1	0	76.560,62	0,00	0,45
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	081135	UND	0,0000057	1	0	521.150,00	0,00	2,97
(A) Total:								3,42

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				3,42
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				3,42

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

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):				3,42
BDI (33,25 %):				1,14
Preço Unitário Total:				4,56



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 02/2026

Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES

Item: 0501

Serviço: Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021

Unidade: UN

Base: SINAPI - 2024

Código Base: 102725

Fonte: SINAPI

Versão: 2

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

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	00000345	KG	0,0127	34,90	0,44
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	00004013	M2	1,0356	6,42	6,64
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004720	M3	0,0261	171,67	4,48
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	00009837	M	0,5	21,86	10,93
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Servente com encargos complementares	88316	H	0,5115	32,02	16,37

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	28,60	73,59753000 %
Mão de Obra :	10,26	26,40247000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	38,86	

BDI :	12,92
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	51,78



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: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU			Database: 02/2026	
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES		Item: 0502				
Serviço: Servente com encargos complementares					Unidade: H	
Base: SINAPI - 2024		Código Base: 88316		Fonte: SINAPI		Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	157,2700	19,68	1	19,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037370	H	1	7,63	7,63
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037371	H	1	0,66	0,66
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037372	H	1	1,62	1,62
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	00037373	H	1	0,11	0,11
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043467	H	1	0,57	0,57
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043491	H	1	1,34	1,34

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	95378	H	1	0,41	0,41

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	11,93	37,25796400 %
Mão de Obra :	20,09	62,74203600 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	32,02	
BDI :	10,65	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	42,67	



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

Orçamento: 1709701 - CONSTRUÇÃO DE MURO DA EEEFM PROFESSOR PEDRO SIMÃO			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 02/2026
Planilha: 99 - PLANILHA DE SERVIÇOS AUXILIARES			Item: 0503

Serviço: Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	Unidade: H		
Base: SINAPI - 2024	Código Base: 95378	Fonte: SINAPI	Versão: 2

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	00006111	H	7,65	157,2700	19,68	0,0212	0,41

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

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

Equipamento:	0,00	0,00000000 %
Material :	0,00	0,00000000 %
Mão de Obra :	0,41	100,00000000 %
Outros:	0,00	0,00000000 %
Sub-total :	0,41	
BDI :	0,14	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO :	0,55	



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 17/04/2026 16:37:51 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA AUTENTICADA ADMINISTRATIVAMENTE | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO ORIGINAL EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-275G0S>