



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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

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

294 79

294 79

(G) Total:	294,79
------------	--------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 294,79

BDI (33,25 %): 98,02

Preço Unitário Total: 392,81





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010102	
Serviço: Tapume em telha metálica ondulada em aço galvanume 0.50 mm branca H=2.20 m, incl. escavação, reaterro e montagem, estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm (Reaproveitamento 2x)				Unidade: m	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4220.000009		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: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,76	34,63

(B) Total: 80,44

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM - fonte: LABOR	021009	M	1,638	9,98	16,34
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	021368	M	3,7904	4,24	16,07
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - fonte: LABOR	025841	M2	1,155	53,63	61,94
PREGO 18X27 GALVANIZADO - fonte: LABOR	026573	KG	0,15	19,00	2,85
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL - fonte: LABOR	026610	UN	3	0,48	1,44

(F) Total: 98,64

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

(G) Total: 0,30

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 179,38

BDI (33,25 %): 59,64

Preço Unitário Total: 239,02





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS		Item: 010103			
Serviço: Portão em em telha metálica ondulada em aço galvanume 0.50 mm branca, montagem estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações)					Unidade: m2
Base: BASE LOCAL		Código Base: 37DC.000002	Fonte: PRÓPRIA		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" - fonte: LABOR	031585	UN	1,13636364	15,07	17,12
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - fonte: LABOR	034384	UN	0,25252525	48,56	12,26

(F) Total: 29,38

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

Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) - fonte: LABOR - 2024	020350	m	0,45454545	133,70	60,77
--	--------	---	------------	--------	-------

(G) Total: 60,77

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,15

BDI (33,25 %): 29,97

Preço Unitário Total: 120,12





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
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	1,07	1,81
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,59	5,03
BRITA 1	020517	M3	0,001362	172,35	0,23
BRITA 2	020518	M3	0,003186	172,35	0,54
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,35	10,34
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	5,18	0,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,0098	13,58	0,13
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,954	9,98	39,46
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	37,13	66,83
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	5,89	0,81
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,35	8,62
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,78	0,21
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	8,05	0,67
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,78775	27,33	21,52
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9727	0,96	0,93
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9727	1,23	1,19
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,41	0,39	0,15
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,14	0,11	0,01
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,14	12,23	1,71
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	13,66	3,78
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	12,45	0,01
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	13,30	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	15,80	0,06
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,0345	190,78	6,58
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,069	4,96	0,34
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,345	76,85	26,51
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,345	53,78	18,55
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	39,24	53,24
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3392	17,19	5,83
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	3,96	3,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,38	4,31	1,63
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,76	1,78	1,35





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,4076	2,48	3,49
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,3158	4,28	5,63
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,17	2,60	0,44
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,07	14,24	0,99
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,07	23,40	1,63
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,07	21,12	1,47
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,21	4,61	0,96
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	7,20	1,00
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,035	85,11	2,97
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,205	1,62	0,33
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,205	0,93	0,19
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	3,30	0,23
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,14	0,96	0,13
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,710535	5,41	3,84
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	1,95	0,13
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	6,00	1,93
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	18,46	3,54
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,39	0,66
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	8,23	0,57
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,035	14,87	0,52
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,035	38,75	1,35
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,035	118,67	4,15
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,035	9,25	0,32
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,035	29,00	1,01
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,035	47,99	1,67
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,035	210,06	7,35
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,035	102,71	3,59
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,035	16,42	0,57
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,07	26,61	1,86
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,035	7,22	0,25
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	0,07	49,33	3,45
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,24	0,12
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	56,83	1,01
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	72,23	1,87

(F) Total: 347,97

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	1,82	0,00

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 666,40
BDI (33,25 %): 221,58
Preço Unitário Total: 887,98





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
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	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,59	3,00
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,35	10,34
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	4,026	9,98	40,17
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,292	37,13	85,10
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	27,33	21,37
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,96	0,92
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,23	1,18
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,55	0,39	0,21
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	13,66	2,67
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,09	4,96	0,44
CADEADO 40MM	031519	UN	0,09	33,24	2,99
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,09	12,54	1,12
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,32	11,07	3,54
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	39,24	61,46
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,3916	17,19	6,73
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,759	3,96	3,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,185	4,31	0,79
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,78	0,65
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,53	2,48	3,79
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,14	2,60	0,36
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,0455	14,24	0,64
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0455	23,40	1,06
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,0455	21,12	0,96
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,1365	4,61	0,62
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	7,20	0,65
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,135	1,62	0,21
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,135	0,93	0,12
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	3,30	0,15

(F) Total: 261,18

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



HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc3be5c3d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010202

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 473,99

BDI (33,25 %): 157,60

Preço Unitário Total: 631,59





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010203
Serviço: Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (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	1,07	1,41
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,59	3,00
BRITA 3	020519	M3	0,06	172,35	10,34
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,936	9,98	39,28
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	2,07	37,13	76,85
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	27,33	21,37
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,96	0,92
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,23	1,18
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,37	0,39	0,14
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	13,66	2,54
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,046	5,60	0,25
CADEADO 40MM	031519	UN	0,046	33,24	1,52
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,046	12,54	0,57
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,14	11,07	1,54
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	39,24	56,50
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,36	17,19	6,18
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,297	3,96	1,17
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0915	4,31	0,39
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,185	1,78	0,32
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,5508	2,48	1,36
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,046	2,60	0,11
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,046	14,24	0,65
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,046	4,61	0,21
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	7,20	0,66
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,046	1,62	0,07
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,046	0,93	0,04
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	3,30	0,15

(F) Total: 234,20

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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010203

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			415,17
BDI (33,25 %):			138,04
Preço Unitário Total:			553,21





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
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	1,07	1,60
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735792	0,59	3,97
BRITA 1	020517	M3	0,000662	172,35	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001548	172,35	0,26
BRITA 3	020519	M3	0,066	172,35	11,37
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	0,988	7,59	7,49
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	5,18	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,254	47,97	12,18
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	13,58	0,06
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	3,662	9,98	36,54
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	37,13	66,83
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067058	5,89	0,39
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,35	4,18
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,78	0,35
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	8,05	0,32
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	0,782	27,33	21,37
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,9656	0,96	0,92
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	0,9656	1,23	1,18
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,21	0,39	0,08
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,034	0,11	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,034	12,23	0,41
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	13,66	2,06
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	12,45	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,001749	13,30	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,002856	15,80	0,04
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	39,24	33,40
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,2128	17,19	3,65
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA	042502	M	0,363	3,96	1,43
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,07	4,31	0,30
LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,14	1,78	0,24
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,2091	2,48	0,51
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,8517	4,28	3,64



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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010204

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,05	2,60	0,13
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,017	14,24	0,24
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,0345	23,40	0,80
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	0,0515	4,61	0,23
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	7,20	0,72
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,065	1,62	0,10
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,065	0,93	0,06
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	3,30	0,16
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,017	6,72	0,11
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,2323	5,41	1,25
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	1,95	0,03
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	6,00	1,18
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,39	0,33
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	4,64	0,15
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,017	9,25	0,15
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	0,017	15,33	0,26
PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	065598	UN	0,017	285,49	4,85
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	26,61	0,90
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,017	7,22	0,12
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,24	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004262	56,83	0,24
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	72,23	0,35
(F) Total:				233,69	

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	1,82	0,00
(G) Total:				0,00	

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 404,29
BDI (33,25 %): 134,43
Preço Unitário Total: 538,72





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
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	1,07	31,15
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	139,6815	0,59	82,41
BRITA 1	020517	M3	0,019462	172,35	3,35
BRITA 2	020518	M3	0,04551	172,35	7,84
BRITA 3	020519	M3	1,0896	172,35	187,79
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	8,47	9,33	79,02
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	9,24	7,59	70,13
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	1,044	47,97	50,08
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	13,58	1,90
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	82,776	9,98	826,10
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	45,564	37,13	1.691,79
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	5,89	11,61
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,35	123,15
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,05	9,66
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	15,78375	27,33	431,36
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	19,4895	0,96	18,70
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	19,4895	1,23	23,97
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	8	0,39	3,12
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2,5	0,11	0,27
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2,5	12,23	30,57
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	4,0048	13,66	54,70
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	12,45	0,26
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	13,30	0,45
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	15,80	0,88
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	1	5,60	5,60
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,5	4,96	2,48
CADEADO 30 MM	031548	UN	20	21,28	425,60
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	20	8,66	173,20
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	44,5	11,07	492,61
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	26,2848	39,24	1.031,41
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	6,5712	17,19	112,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS	042502	M	8,415	3,96	33,32



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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010205

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	3,5	4,31	15,08
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	7	1,78	12,46
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	14,076	2,48	34,90
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	11,628	4,28	49,76
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	1	2,60	2,60
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	14,24	14,24
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,5	23,40	11,70
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	045525	UN	1,5	4,61	6,91
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	7,20	14,40
CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	047561	UN	0,5	85,11	42,55
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	1,5	1,62	2,43
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	1,5	0,93	1,39
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	3,30	3,30
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	3	0,96	2,88
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	4,1915	5,41	22,67
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062511	UN	4	0,96	3,84
TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062520	UN	2	1,95	3,90
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	7,07	6,00	42,42
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	18,46	18,64
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	8	2,39	19,12
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	1	8,23	8,23
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	1	4,64	4,64
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,5	14,87	7,43
TE DE PVC SOLDABEL DE 32X25MM	062588	UN	0,5	8,98	4,49
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,5	38,75	19,37
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	1	41,10	41,10
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,5	9,25	4,62
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,5	29,00	14,50
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,5	47,99	23,99
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,5	210,06	105,03
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	0,5	102,71	51,35
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	0,5	19,82	9,91
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	0,5	661,78	330,89
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,5	16,42	8,21
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	26,61	26,61
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	7,22	7,22
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	49,33	49,33
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	10,04	0,24	2,40
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,32065	56,83	18,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,37246	72,23	26,90

(F) Total: 7.233,69

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	1,82	0,09

(G) Total: 0,09

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12.799,26

BDI (33,25 %): 4.255,75

Preço Unitário Total: 17.055,01





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
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	11,53	6,91
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,415	9,98	24,10
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,0465	27,33	28,60
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,2922	0,96	1,24
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,2922	1,23	1,58
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,333	0,39	0,12
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,113	13,66	1,54
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,20625	3,96	0,81
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,0835	4,31	0,35
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,1665	1,78	0,29
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,42483	2,48	1,05
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,21267	4,28	0,91
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC - 4X4,0MM2	043149	M	0,21267	20,48	4,35
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,083	7,20	0,59
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0415	1,62	0,06
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0415	0,93	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	3,30	0,13

(F) Total: 72,75

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 153,78

BDI (33,25 %): 51,13

Preço Unitário Total: 204,91

2025-LFL349 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 20/10/2025 16:12 PAGINA 14 / 104
HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b1356baad2ce8b279c1bc3be5d3d5377715. Documento assinado digitalmente, valide em https://sistemas.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BF-JU-V-JH5-28BE-D5N5. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO em 20/10/2025.





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

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
PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	020982	M	0,6	11,53	6,91
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	2,784	9,98	27,78
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,288	27,33	35,20
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,5904	0,96	1,52
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,5904	1,23	1,95
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,667	0,39	0,26
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,123	13,66	1,68
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,3025	3,96	1,19
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,469	4,31	2,02
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,3335	1,78	0,59
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,64617	2,48	1,60
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	0,34017	4,28	1,45
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C - 4X4,0MM2	043149	M	0,34017	20,48	6,96
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,167	7,20	1,20
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,0835	1,62	0,13
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,0835	0,93	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	3,30	0,27

(F) Total: 90,96

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 213,27

BDI (33,25 %): 70,91

Preço Unitário Total: 284,18





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010208	
Serviço: Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 020811		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	2,671	69,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	8,3325	163,98

(B) Total: 233,50

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 233,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 233,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	17,76	39,78	706,49
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	6,72	21,97	147,63
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,504	13,66	6,88
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	065004	UN	0,5	429,77	214,88

(F) Total: 1.075,88

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.309,38

BDI (33,25 %): 435,37

Preço Unitário Total: 1.744,75





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010209	
Serviço: Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (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 SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM	062102	UN	0,02	12,81	0,25
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM	062103	UN	0,06	21,38	1,28
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	0,08	2,75	0,22
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,505	5,41	2,73
TUBO DE PVC SOLDABEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	0,1212	9,13	1,10
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062511	UN	0,06	0,96	0,05
JOELHO 90 DE PVC SOLDABEL DE 32MM	062512	UN	0,02	3,09	0,06
TE DE PVC SOLDABEL DE 32MM	062521	UN	0,02	4,71	0,09
LUVA DE PVC SOLDABEL DE 25MM	062570	UN	0,02	0,98	0,01
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	0,04	62,91	2,51
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	066009	UN	0,02	203,48	4,06
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,3468	0,24	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,003548	56,83	0,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,00224	72,23	0,16
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	069515	UN	0,02	96,51	1,93
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	069545	UN	0,02	143,92	2,87

(F) Total: 17,60

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): 39,71

BDI (33,25 %): 13,20

Preço Unitário Total: 52,91





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010210
Serviço: Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização)				Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000005	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
(B) Total:							0,00

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

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento - fonte: LABOR - 2024	150311	und	0,03333333	150,29	5,00
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento - fonte: LABOR - 2024	150312	und	0,03333333	133,19	4,43
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151301	und	0,03333333	24,96	0,83
Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151302	und	0,03333333	24,96	0,83
Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151304	und	0,03333333	24,96	0,83
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151307	und	0,03333333	63,95	2,13
Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151323	und	0,03333333	67,28	2,24
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2 - fonte: LABOR - 2024	151440	m	0,66666667	83,72	55,81
(G) Total:					72,10

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

(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):	72,10
BDI (33,25 %):	23,97
Preço Unitário Total:	96,07





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35d3c053d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010211

Versão: 1

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

(B) Total:	54,37
------------	-------

(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

(F) Total:	44,25
------------	-------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 98,62

BDI (33,25 %): **32,79**

Preço Unitário Total: 131,41





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010301

Versão: 1

Preço Unitário Total: 1,32





Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010302

Serviço: Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 280510

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	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	0,59	0,37
BRITA 1	020517	M3	0,000802	172,35	0,13
BRITA 2	020518	M3	0,000802	172,35	0,13
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	9,98	2,99
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,34	1,17

(F) Total:	5,01
------------	------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv. sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001499	1,82	0,00

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5.60

BDI (33,25 %): 1,86

Preço Unitário Total: 7,46





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

Item: 010303

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	0,39	0,78
SUPORE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS)	067040	UN	1	223,08	223,08

(F) Total:	234,75
------------	--------

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

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 257.60

BDI (33,25 %): **85,65**

Preço Unitário Total: 343,25





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:	1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			Database:	08/2025
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Item:	010304
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS				
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	0,39	0,78
SUPORE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	10,89	10,89
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	256,29	256,29

(F) Total: 267,96

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 286,24

BDI (33,25 %): 95,17

Preço Unitário Total: 381,41





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS	Item: 010305		

Serviço:	Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos						Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	35C5.000006	Fonte:	PRÓPRIA	Versão: 1		

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente - fonte: LABOR - 2024

190602 m2 1 19,68 19,68

(G) Total: 19,68

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,68

BDI (33,25 %): 6,54

Preço Unitário Total: 26,22





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS		Item: 010306			
Serviço: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")					Unidade: und
Base: 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	0,26	0,52
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	078931	UN	1	15,87	15,87

(F) Total: 16,39

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,77

BDI (33,25 %): 10,23

Preço Unitário Total: 41,00





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010307

Versão: 1

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

(B) Total:	0.00
------------	------

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização - fonte: LABOR - 2024

160605	und	1	18,28	18,28
--------	-----	---	-------	-------

(G) Total:	18,28
------------	-------

(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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010308	
Serviço: Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 280502		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 249,48

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA)	020978	M	11,5	4,94	56,81
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,8	13,58	24,44
PREGO 17X21	026663	KG	0,4	12,70	5,08
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,552	39,24	21,66
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	038001	L	0,138	17,19	2,37
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	038006	L	0,4485	34,72	15,57
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	1,38	0,88	1,21

(F) Total: 127,14

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 376,62

BDI (33,25 %): 125,23

Preço Unitário Total: 501,85





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:	1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			Database:	08/2025
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Item:	010309
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	32,31	16,15
				(F) Total:	16,15

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,15

BDI (33,25 %): 5,37

Preço Unitário Total: 21,52





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010310

Versão: 1

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

(B) Total:	14,38
------------	-------

(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

(F) Total:	18,45
------------	-------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32.83

BDI (33,25 %): **10,92**

Preço Unitário Total: 43,75





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35d3c053d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010311

Versão: 1

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

(B) Total:	0.00
------------	------

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

(D) Produção da Equipe: 1.00

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

(F) Total:	43,83
------------	-------

(G) Total:	95.94
------------	-------

(H) Total:	0.00
------------	------

BDI (33,25 %): **46,47**

Preço Unitário Total: 186,24





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS				Item: 010401	
Serviço: Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 200576		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	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	4	0,39	1,56
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM	078203	UN	1	650,00	650,00

(F) Total: 651,56

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): 674,41

BDI (33,25 %): 224,24

Preço Unitário Total: 898,65





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 010101
Serviço: Fornecimento, transporte, montagem e desmontagem de andaime de madeira, p/ altura até 7 metros, incl. passarela anti-derrapante, escada de acesso e proteção c/ plataforma, rodapé, guarda-corpo e entelamento				Unidade: und
Base: BASE LOCAL	Código Base: 4220.000006	Fonte: DER-ES - INFRAESTRUTURA		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada) - fonte: LABOR - 2024	020348	m2	40,71	31,85	1.296,61
Andaime de madeira para altura até 7 m, compreendendo montagem e desmontagem em Vias Urbanas - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	37DC.000027	m3	135,98	38,26	5.202,59
Plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1" x 12" - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	37DC.000028	m2	54,39	4,63	251,82

(G) Total: 6.751,02

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6.751,02

BDI (33,25 %): 2.244,71

Preço Unitário Total: 8.995,73





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

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 010201

Servico: Corte manual de capoeira fina com foice

Unidade: m²

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010401

Fonte: LABOR

Versão: 2

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	0,0774	1,52
--	--------	---	------	----------	-------	--------	------

(B) Total:	1.52
------------	------

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **1,52**

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,52

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): 1,52

BDI (33,25 %): 0,51

Preço Unitário Total: 2,03





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35e3d034537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010202

Versão: 2

Preço Unitário Total: 6,56





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35d3c053d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010203

Versão: 2

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

(B) Total:	59.04
------------	-------

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

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

BDI (33,25 %): **19,63**

Preço Unitário Total: 78,67





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35d3c053d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010204

Versão: 1

(A) Total:	51.76
------------	-------

(B) Total:	52,60
------------	-------

(C) Total:	0.00
------------	------

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 104,36

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

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

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

Preço Unitário Total: 139,06





Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

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	47,97	4,31
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,04	9,98	0,39
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,012	13,66	0,16
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	027005	KG	0,02	16,29	0,32

(F) Total:	5,18
------------	------

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

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11.11

BDI (33,25 %): **3,69**

Preço Unitário Total: 14,80





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010302

Versão: 1

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	8	175,52
TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C) - fonte: LABOR	010209	H	19,04	157,2700	48,98	8	391,84
AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) - fonte: LABOR	010235	H	7,00	157,2700	18,00	16	288,00
						(B) Total:	855,36

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 855.36

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 855,36

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 855,36

BDI (33,25 %): **284,41**

Preço Unitário Total: 1.139,77





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35d3c053d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 020101

Versão: 1

Preço Unitário Total: 21,53





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35d3c053d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 020102

Versão: 1

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

(B) Total:	33.45
------------	-------

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

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

BDI (33,25 %): **11,12**

Preço Unitário Total: 44,57





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 020201

Versão: 1

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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 08/2025		
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 020203

Serviço:	Aterro com argila, inclusive carga, fornecimento, transporte, espalhamento e compactação do material utilizando compactador de solo a percussão						Unidade:	m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	4220.000016	Fonte:	DER-ES - INFRAESTRUTURA	Versão: 1		

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA) - DER 42045 - fonte: BASE LOCAL	2BE.0006	M3	1	37,50	37,50
CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DER 40224 - fonte: BASE LOCAL	2BE.0007	M3	1	4,75	4,75
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM MOTONIVELADORA - DER 42547 - fonte: BASE LOCAL	2BE.0009	M3	1	2,28	2,28
TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA DMT ACIMA DE 15 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) - DER 60024 - fonte: BASE LOCAL	2BE.0010	T	1,3	23,64	30,73

(F) Total: 75,26

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

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330116	chp	0,2	33,83	6,76
--	--------	-----	-----	-------	------

(G) Total: 6,76

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 82,02

BDI (23,32 %): 19,13

Preço Unitário Total: 101,15





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 020204	
Serviço: Aterro compactado mecanicamente com compactador portátil com fornecimento de material (areia para aterro), empolamento 30%					Unidade: m3
Base: LABOR - 2024		Código Base: 030213	Fonte: LABOR		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,5	29,52
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 29,52

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,52

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

AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,3	115,00	149,50
-------------------	--------	----	-----	--------	--------

(F) Total: 149,50

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

Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno	330116	chp	0,2	33,83	6,76
--	--------	-----	-----	-------	------

(G) Total: 6,76

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 185,78

BDI (33,25 %): 61,77

Preço Unitário Total: 247,55





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:	1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	08/2025
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:	4220.000013	Fonte:	SINAPI
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	3673.000027	chp	0,092	358,97	33,02
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	3673.000028	chi	0,04	80,58	3,22

(G) Total: 36,24

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,24

BDI (33,25 %): 12,05

Preço Unitário Total: 48,29





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 030101	
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040206		Fonte: LABOR	
				Versão: 1	

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

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

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				62,35
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				62,35

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32
(F) Total:					24,35

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
			(H) Total: 0,00
			Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,70
			BDI (33,25 %): 28,83
			Preço Unitário Total: 115,53





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030102

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	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	172,35	68,76
BRITA 2	020518	M3	0,399	172,35	68,76

(F) Total:	417,78
------------	--------

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,82	1,36

(G) Total:	1,36
------------	------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 721,76

BDI (33,25 %): **239,99**

Preço Unitário Total: 961,75





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35e3d034537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030103

Versão: 1

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

(B) Total:	3,83
------------	------

(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

(F) Total:	6,73
------------	------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10.56

BDI (33,25 %): **3,51**

Preço Unitário Total: 14,07





Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 030104

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")

Unidade: kg

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040245

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

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

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	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	5,55	6,10
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	13,30	0,39

(F) Total:	6,49
------------	------

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

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11.28

BDI (33,25 %): 3,75

Preço Unitário Total: 15,03





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG							
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025			
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 030105			
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	560,68	588,71

(F) Total: 588,71

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 758,85

BDI (33,25 %): 252,32

Preço Unitário Total: 1.011,17





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 030201	
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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58

(F) Total: 47,84

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 105,39

BDI (33,25 %): 35,04

Preço Unitário Total: 140,43





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030202

Versão: 1

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

(B) Total:	3,83
------------	------

(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

(F) Total:	6,73
------------	------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10.56

BDI (33,25 %): 3,51

Preço Unitário Total: 14,07





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030203

Versão: 1

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

(B) Total:	4,79
------------	------

(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

(F) Total:	6,49
------------	------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11.28

BDI (33,25 %): 3,75

Preço Unitário Total: 15,03





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 030204	
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	560,68	622,35
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65

(F) Total: 678,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno	330108	chp	0,1	2,10	0,21

(G) Total: 0,21

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 683,52

BDI (33,25 %): 227,27

Preço Unitário Total: 910,79





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030301

Versão: 1

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

(B) Total:	0.00
------------	------

(C) Total:	0.00
------------	------

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

30 12

(F) Total:	30,12
------------	-------

(G) Total:	0.00
------------	------

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

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 30,12





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO			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: 3D45.000075	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	275.165,50	0,00	0,89
(A) Total:								0,89

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) - fonte: SINAPI	00007153	H	21,84	116,8900	47,36	0,62500252	29,60
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) - fonte: SINAPI	00040990	MES	2.057,94	72,9500	3.559,20	0,00010125	0,36
(B) Total:							29,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				30,85
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				30,85

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM - fonte: LABOR	800102	L	0,15693741	6,02	0,94
(F) Total:					0,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	2F31.000111	h	0,0106225	31,53	0,33
(G) Total:					0,33

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.		
(H) Total:				0,00	
Custo Direto Total (E+F+G+H):				32,12	
BDI (33,25 %):				10,68	
Preço Unitário Total:				42,80	

2025-LFL349 - E-DOCS - COPIA SIMPLES 20/10/2025 16:12 PAGINA 56 / 104

HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b11356baad2cece8b279c1bc3be5d3d5377715. Documento assinado digitalmente, valide em https://sistemas.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BF-JU-V-JH5-28BE-D5N5. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO em 20/10/2025.





HASH: 18681803c8994463a729ef9a3f3b1356baad2cec8b279c1bc3be5d3d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030401

Versão: 1

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

(B) Total:	0.00
------------	------

(C) Total:	0.00
------------	------

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO	00011615	M2	0,2	3,21	0,64
TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM - fonte: SINAPI					
TARUCEL DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL Ø 6MM - fonte: LABOR	024069	M	1	0,35	0,35
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE - fonte: LABOR	028005	KG	0,00007827	39,47	0,00
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 - fonte: LABOR	038013	UN	0,012	0,88	0,01

(F) Total:	1.00
------------	------

Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique - fonte: LABOR - 2024	040704	m	1	29,07	29,07
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: LABOR - 2024	040705	m	1	7,19	7,19

(G) Total:	36,26
------------	-------

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37.26

BDI (33,25 %): **12,39**

Preço Unitário Total: 49,65





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35e3d034537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030402

Versão: 1

Preço Unitário Total: 84,27





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 040101	
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	14,37	5,74
---	--------	----	-----	-------	------

(F) Total: 5,74

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,35

BDI (33,25 %): 7,10

Preço Unitário Total: 28,45





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc3503d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 050101

Versão: 1

Preço Unitário Total: 121,08





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	
Database: 08/2025		Item: 050102	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO			

Serviço:	Dreno tipo barbacã em tubo de PVC diâmetro de 40 mm, inclusive manta Bidim RT-16, conforme projeto						Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL		Código Base:	4220.000002		Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES	
							Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Fornecimento e assentamento de manta Bidim - fonte: LABOR - 2024	100206	m2	0,11	17,50	1,92
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões - fonte: LABOR - 2024	141906	m	0,7	31,00	21,70

(G) Total: 23,62

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,62

BDI (33,25 %): 7,85

Preço Unitário Total: 31,47





HASH: 18681803c8994463a729ef9a3f3b1356baad2cec8b279c1bc3be5d3d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 050103

Versão: 1

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

(B) Total:	7.19
------------	------

(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

MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16	024029	M2	1,05	9,82	10,31
--	--------	----	------	------	-------

(F) Total:	10,31
------------	-------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,50

BDI (33,25 %): 5,82

Preço Unitário Total: 23,32





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b1356baad2ce08b279c1bc3be5d34537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Database: 08/2025

Item: 050104

Unidade: m3

Versão: 1

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

(B) Total:	68,88
------------	-------

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

(F) Total:	174,80
------------	--------

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

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

BDI (33,25 %): **81,02**

Preço Unitário Total: 324,70





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 050105

Versão: 1

Preço Unitário Total: 345,22





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 08/2025		
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 050106

Serviço:	Tubo PEAD flexível corrugado, para drenagem, Ø200mm (8"), inclusive conexões, escavação, reaterro e bota fora do material escavado						Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3FC4.000183	Fonte:	PRÓPRIA	Versão: 1		

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM) - fonte: SINAPI

00038054 M 1,01 38,77 39,15

(F) Total: 39,15

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

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada - fonte: LABOR - 2024

030304 m3 0,09191 84,39 7,75

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia - fonte: LABOR - 2024

140905 m 1 78,89 78,89

(G) Total: 86,64

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 125,79

BDI (33,25 %): 41,83

Preço Unitário Total: 167,62





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 050107	
Serviço: Tubo corrugado em PEAD Ø 400 mm para drenagem, mod. DrenPro ou KNTS Drain, marcas de referência Tigre, Kanaflex, Techduto ou equivalente					Unidade: m
Base: BASE LOCAL		Código Base: 4220.000010		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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,2	5,20

(B) Total: 9,58

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM Ø 400 MM – 16" - fonte: LABOR	068170	M	1,05	289,93	304,42

(F) Total: 304,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330111	chp	0,3	268,95	80,68

(G) Total: 80,68

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 394,68

BDI (33,25 %): 131,23

Preço Unitário Total: 525,91





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:	1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 08/2025
Planilha:	2 - MURO DE CONTENÇÃO			Item: 050108
Serviço:	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141109	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

ÍNDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	69,57
----------------------	----	--------	----	-------

(C) Total: 69,57

Custo Horário de Execução (A+B+C): 69,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 69,57

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

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

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" - (Incidências: IF)	049606	M	2,4	15,43	37,03
---	--------	---	-----	-------	-------

GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA - (Incidências: IF)	079375	KG	6,24	3,50	21,84
---	--------	----	------	------	-------

BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" - (Incidências: IF)	100194	M	6,8	8,64	58,75
---	--------	---	-----	------	-------

(F) Total: 135,88

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): 205,45

BDI (33,25 %): 68,31

Preço Unitário Total: 273,76





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 050201	
Serviço: Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 141111		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,1896	4,15
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	0,078	2,03
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	10,12	157,2700	26,03	0,1116	2,90
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	5,2192	135,85
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	13,9112	273,77

(B) Total: 418,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 418,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 418,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,148423	152,00	22,56
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	1,07	4,64
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	41,4011	0,59	24,42
BRITA 1	020517	M3	0,016253	172,35	2,80
BRITA 2	020518	M3	0,042301	172,35	7,29
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,03	5,18	0,15
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,06	13,58	0,81
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,62025	5,89	9,54
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,35	123,15
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,05	9,66
PREGO 18X27	026569	KG	0,009	12,45	0,11
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0279	13,30	0,37
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,024	15,80	0,37
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	222,76	222,76

(F) Total: 428,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,046838	1,82	0,08

(G) Total: 0,08

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 847,41

BDI (33,25 %): 281,76

Preço Unitário Total: 1.129,17

2025-LFL349 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 20/10/2025 16:12 PAGINA 68 / 104
HASH: 18681803c8994483a729e9f9ef3b1356baad2ce8b279c1bc3be5d3d5377715. Documento assinado digitalmente, valide em https://sistemas.es.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BF-JU-V-JH5-28BE-D5N5. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 050202	
Serviço: Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 100x100cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco, reboco impermeabiliz. e pintura acrílica cor clara					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3A3A.000251		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 SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE - fonte: LABOR 067668 UN 1 387,35 387,35

(F) Total: 387,35

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

Escavação mecânica em material de 1a. categoria - fonte: LABOR - 2024 030103 m3 2,09484 16,16 33,85

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm - fonte: LABOR - 2024 030201 m3 0,5632 68,88 38,79

Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente - fonte: LABOR - 2024 030203 m3 0,05 256,02 12,80

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 0,70632 86,70 61,23

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024 040231 m3 0,16384 721,76 118,25

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024 040235 m3 0,03924 765,93 30,05

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 4,905 10,56 51,79

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 4,36 76,39 333,06

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm - fonte: LABOR - 2024 120101 m2 4 7,90 31,60

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) - fonte: LABOR - 2024 120304 m2 4 72,36 289,44

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6") - fonte: LABOR - 2024 141905 m 0,15 64,42 9,66

Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex - fonte: LABOR - 2024 190117 m2 4 23,72 94,88

(G) Total: 1.105,40

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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 050202

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.492,75

BDI (33,25 %): **496,34**

Preço Unitário Total: 1.989,09





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:	1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	08/2025
Planilha:	2 - MURO DE CONTENÇÃO				Item: 050203

Serviço:	Dissipador de energia hidráulica, dim. 1,30x1,30m, inclusive escavação, apiloamento, bota-fora, aço CA-50, fôrma, concreto fck = 30 mpa e pedra de mão				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	4220.000003	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - fonte: SINAPI

00004730 M3 0,4 132,77 53,10

(F) Total: 53,10

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

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

030101 m3 4,48 63,96 286,54

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

030119 m2 2,89 33,45 96,67

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 9,88 86,70 856,59

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 36,27 10,56 383,01

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 1,1505 758,85 873,05

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 1647301

4220.000013 m3 5,82 36,24 210,91

(G) Total: 2.706,77

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.759,87

BDI (33,25 %): 917,66

Preço Unitário Total: 3.677,53





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	08/2025
Planilha:	2 - MURO DE CONTENÇÃO			Item:	060101
Serviço:	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190203	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	0,226	4,95
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68

(B) Total: 16,63

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,3	25,88	7,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,3	0,88	0,26

(F) Total: 8,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	2,98	2,98

(G) Total: 2,98

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,63

BDI (33,25 %): 9,19

Preço Unitário Total: 36,82





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 060201

Versão: 1

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

(B) Total:	10.41
------------	-------

(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

CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,63	1,30
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0.0225	27,16	0.61

(F) Total:	1,91
------------	------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,32

BDI (33,25 %): 4,10

Preço Unitário Total: 16,42





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 070101

Versão: 2

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

(B) Total:	32,77
------------	-------

(C) Total:	0.00
------------	------

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

(F) Total:	41,35
------------	-------

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

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

BDI (33,25 %): 24,64

Preço Unitário Total: 98,76





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 070102

Versão: 1

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

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(G) Total:	71,56
------------	-------

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

BDI (33,25 %): **23,79**

Preço Unitário Total: 95,35





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 2 - MURO DE CONTENÇÃO

Item: 070103

Serviço: Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, esp. 3.0cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130209

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

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

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	1	26,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,3	25,58

(B) Total:	51.61
------------	-------

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): **51.61**

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	51,61
---	-------

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

AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	152,00	5,54
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,59	8,60
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	15,20	30,40

(F) Total:	44,54
------------	-------

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

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 96.15

BDI (33,25 %): 31,97

Preço Unitário Total: 128,12





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

Item: 070201

Versão: 1

[illegible][illegible]

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário de Execução (A+B+C):	12,40
			(D) Produção da Equipe:	1,00
			(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	12,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA) - fonte: LABOR	020978	M	0,8	4,94	3,95
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA - fonte: LABOR	038509	M2	1	14,08	14,08
				(F) Total:	18,03

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	30,43
BDI (33,25 %):	10,12
Preço Unitário Total:	40,55



HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 070301

Versão: 1

Preço Unitário Total: 1,83





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010101

Versão: 1

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

(B) Total:	785,84
------------	--------

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 785,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 785,84

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 785.84

BDI (33,25 %): **261,29**

Preço Unitário Total: 1.047,13





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 010102	
Serviço: Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 010246		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	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,015	0,39

(B) Total: 4,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22

(F) Total: 0,22

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,99

BDI (33,25 %): 1,66

Preço Unitário Total: 6,65





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3bf1356baad2ce08b279c1bc39e5d34537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 010103

Versão: 1

Preço Unitário Total: 17,80





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO

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





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c56baad2ce08b279c1bc35d034537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 020102

Versão: 1

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

(B) Total:	33,45
------------	-------

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

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

BDI (33,25 %): **11,12**

Preço Unitário Total: 44,57





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 020201

Versão: 1

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

Item: 020301

Versão: 1

Preço Unitário Total: 112,45



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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU	Database: 08/2025		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 020302

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:	4220.000013	Fonte:	SINAPI	Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	3673.000027	chp	0,092	358,97	33,02
Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1647301	3673.000028	chi	0,04	80,58	3,22

(G) Total: 36,24

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,24

BDI (33,25 %): 12,05

Preço Unitário Total: 48,29





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 030101	
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040206		Fonte: LABOR	
				Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 62,35

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	5,18	2,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	13,58	13,58
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	12,45	1,86
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	15,80	6,32

(F) Total: 24,35

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,70

BDI (33,25 %): 28,83

Preço Unitário Total: 115,53





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO		Item: 030102			
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	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	172,35	68,76
BRITA 2	020518	M3	0,399	172,35	68,76

(F) Total: 417,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,82	1,36

(G) Total: 1,36

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 721,76

BDI (33,25 %): 239,99

Preço Unitário Total: 961,75





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35d3c0534537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030103

Versão: 1

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

(B) Total:	3,83
------------	------

(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

(F) Total:	6,73
------------	------

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10.56

BDI (33,25 %): 3,51

Preço Unitário Total: 14,07





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 030104	
Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)				Unidade: m3	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040240		Fonte: LABOR	
				Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,05	543,21	570,37

(F) Total: 570,37

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 740,51

BDI (33,25 %): 246,22

Preço Unitário Total: 986,73





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35d03c4537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>, Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030201

Versão: 1

Preço Unitário Total: 14,07





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 030202	
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	5,18	7,92
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,17	13,58	15,88
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM	021033	M2	0,26	45,40	11,80
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,040854	184,94	7,55
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	12,45	3,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	15,80	1,58

(F) Total: 47,84

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 105,39

BDI (33,25 %): 35,04

Preço Unitário Total: 140,43





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 030203	
Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)					Unidade: m3
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040330		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	VI. 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 25 MPa BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020567	M3	1,11	543,21	602,96
BOMBEAMENTO DE CONCRETO	028001	M3	1,05	53,00	55,65
				(F) Total:	658,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno	330108	chp	0,1	2,10	0,21

(G) Total: 0,21

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 664,13

BDI (33,25 %): 220,82

Preço Unitário Total: 884,95





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

Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO		Item: 030301			
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	0,21	43,47
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,21	0,22

(F) Total: 43,69

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,88

BDI (33,25 %): 16,92

Preço Unitário Total: 67,80





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 030401	
Serviço: Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 2F31.000109		Fonte: PRÓPRIA	
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO - fonte: LABOR 071033 UN 1 30,12 30,12

(F) Total: 30,12

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): 30,12

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 30,12





HASH: 18681803c8994483a729e9ef3b13c356baad2ce08b279c1bc35e03d537f715. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sistemas.gov.br/flowbee-pub/#/validar/BFJU-VJH5-28BE-D5N5>. Assinado por: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAC em 20/10/2025.

Item: 030402

Versão: 1

(A) Total:	0,89
------------	------

(B) Total:	29,96
------------	-------

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

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,85

(F) Total:	0,94
------------	------

(G) Total:	0,33
------------	------

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

BDI (33,25 %): **10,68**

Preço Unitário Total: 42,80





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	08/2025
Planilha:	3 - MURO DE FECHAMENTO			Item:	040101
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	4,78	61,54

(F) Total: 61,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	010693	m3	0,0193	468,32	9,03
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040232	m3	0,05985	748,17	44,77

(G) Total: 53,80

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 144,10

BDI (33,25 %): 47,91

Preço Unitário Total: 192,01





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:	1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG						
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		Database:	08/2025	
Planilha:	3 - MURO DE FECHAMENTO					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	14,37	5,74
---	--------	----	-----	-------	------

(F) Total: 5,74

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,35

BDI (33,25 %): 7,10

Preço Unitário Total: 28,45





Orçamento: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG

Orgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Database: 08/2025

Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO

Item: 060101

Serviço: Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120101

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

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

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	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	0,59	1,43

(F) Total:	2,35
------------	------

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

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,90

BDI (33,25 %): 2,63

Preço Unitário Total: 10,53





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 060201	
Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 120303	Fonte: LABOR		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 56,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 56,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 56,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	152,00	4,40
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	1,07	1,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,59	3,30

(F) Total: 9,25

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,06

BDI (33,25 %): 21,96

Preço Unitário Total: 88,02





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025		
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO				Item: 070101		
Serviço: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente					Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190106		Fonte: LABOR		
					Versão: 1	

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,381	8,35
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,449	11,68
(B) Total:							20,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				20,03
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				20,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	25,88	6,21
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22
(F) Total:				6,43	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	2,98	2,98
(G) Total:				2,98	

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	29,44
BDI (33,25 %):	9,79
Preço Unitário Total:	39,23





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO		Item: 070102			
Serviço: Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190117	Fonte: LABOR		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,3235	7,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3475	9,04

(B) Total: 16,13

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	25,88	4,39
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	0,88	0,22

(F) Total: 4,61

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	2,98	2,98

(G) Total: 2,98

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,72

BDI (33,25 %): 7,89

Preço Unitário Total: 31,61





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: 1647301 - CONSTRUÇÃO DO MURO DA EEEFM GOVERNADOR LINDEMBERG					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 08/2025	
Planilha: 3 - MURO DE FECHAMENTO		Item: 070103			
Serviço: Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190123	Fonte: LABOR		Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	8,53	157,2700	21,94	0,2	4,38
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80

(B) Total: 12,18

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	037519	L	0,21	10,48	2,20
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	8,00	5,28

(F) Total: 7,48

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,66

BDI (33,25 %): 6,54

Preço Unitário Total: 26,20





INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 20/10/2025 16:12:27 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-LFL349>

