



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010101

Serviço: Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010209

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,4 10,41

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 7,65 157,2700 19,68 2,5 49,20

(B) Total: 59,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,61

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,61

BDI (33,25 %): 19,82

Preço Unitário Total: 79,43



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010102

Serviço: Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto demolidor elétrico, sem reaproveitamento

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010343

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2034	5,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2609	24,81

(B) Total: 30,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	079628	KG	0,2835	50,07	14,19

(F) Total: 14,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	3,2468	29,33	95,22
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	2,504	27,02	67,65

(G) Total: 162,87

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 207,16

BDI (33,25 %): 68,88

Preço Unitário Total: 276,04



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025	
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item:	010103

Serviço:	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelo demolidor elétrico, sem reaproveitamento				Unidade:	m3	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010344	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	0,0947	2,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5873	11,55

(B) Total: 14,01

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,01

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	1,5122	29,33	44,35
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	1,1662	27,02	31,51

(G) Total: 75,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,87

BDI (33,25 %): 29,88

Preço Unitário Total: 119,75



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 010104

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

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,05	1,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 11,14

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 3,70

Preço Unitário Total: 14,84



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010105

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

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 030304

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,39

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	72,00	72,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 72,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,39

BDI (33,25 %): 28,06

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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010201

Serviço: Mobilização de equipamentos

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000003

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T - fonte: DER	30008	H	5	0,9	0,1	591,81	127,65	2.726,90
(A) Total:								2.726,90

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2.726,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2.726,90

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330104	chp	1,8	193,53	348,35
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	0,9	270,17	243,15
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno - fonte: LABOR - 2024	330204	chi	0,2	69,46	13,89
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,1	64,26	6,42
(G) Total:					611,81

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.338,71

BDI (33,25 %): 1.110,12

Preço Unitário Total: 4.448,83



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010202

Serviço: Desmobilização de equipamentos

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000004

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T - fonte: DER	30008	H	5	0,9	0,1	591,81	127,65	2.726,90
(A) Total:								2.726,90

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2.726,90

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2.726,90

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330104	chp	1,8	193,53	348,35
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	0,9	270,17	243,15
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno - fonte: LABOR - 2024	330204	chi	0,2	69,46	13,89
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,1	64,26	6,42
(G) Total:					611,81

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.338,71

BDI (33,25 %): 1.110,12

Preço Unitário Total: 4.448,83



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010301

Serviço: Limpeza mecanizada de camada vegetal, pequenas e grandes árvores (todos os diâmetros de troncos), inclusive corte, desgalhamento e desenraizamento. Com auxílio de equipamentos mecânicos, motosserra, trator de esteiras, guindauto e retroescavadeiras. Inclusive transporte para bota fora e destinação final em área licenciada - Terreno Barra do Jucu

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000005

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

Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de árvore, com troncos Ø30cm a Ø60cm (exclusive), com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000006 und 13 1.052,36 13.680,68

Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de árvore, com troncos Ø60cm a Ø90cm (exclusive), com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000007 und 2 1.162,51 2.325,02

Destinação final de resíduos classe IIA (não inertes) em área licenciada, exclusive remoção e transporte - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000008 t 132,07 148,33 19.589,94

Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000009 m2 5710,98 8,29 47.344,02

Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de árvore, com troncos Ø20cm a Ø30cm (exclusive), com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000010 und 70 775,01 54.250,70

(G) Total: 137.190,36

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 137.190,36

BDI (33,25 %): 45.615,79

Preço Unitário Total: 182.806,15



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 010401

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

Unidade: dia

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000011

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 8 175,52

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

LABOR AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) - fonte: LABOR 010235 H 7,00 157,2700 18,00 16 288,00

(B) Total: 855,36

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 855,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 284,41

Preço Unitário Total: 1.139,77



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 020101

Serviço:	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3CDB.000012	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção 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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS			Item: 020201
Serviço:	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básco), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.			Unidade: ms
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020352	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR 078133 MS 1 1.229,40 1.229,40

(F) Total: 1.229,40

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.229,40

BDI (15,57 %): 191,42

Preço Unitário Total: 1.420,82



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS					Item: 020202
Serviço:	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Unidade: ms
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020354	Fonte:	LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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			
ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	072054	MS	1	769,25	769,25			
(F) Total:				769,25				
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):				769,25				
BDI (15,57 %):				119,77				
Preço Unitário Total:				889,02				



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 020203

Serviço:	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020344	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	071820	UN	1	1.666,67	1.666,67
--	--------	----	---	----------	----------

(F) Total: 1.666,67

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.666,67

BDI (15,57 %): 259,50

Preço Unitário Total: 1.926,17



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS			Item: 020204
Serviço:	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações)			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020910	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,393	62,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	8,0545	158,51

(B) Total: 220,79

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	15,867	39,78	631,18
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	4,9	21,97	107,65
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,451	13,66	6,16
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	0,333333	276,97	92,32

(F) Total: 837,31

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.058,10

BDI (33,25 %): 351,82

Preço Unitário Total: 1.409,92



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 020205

Serviço: Rede de água incluindo tubos e conexões para alimentação e distribuição, considerando distância de alimentação aprox. a 10 m (3 utilizações)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000013

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

Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024 141402 m 1,25 7,61 9,51

Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024 141501 und 0,2 9,44 1,88

Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024 141512 und 0,2 5,48 1,09

Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" - fonte: LABOR - 2024 141522 und 0,2 9,21 1,84

Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" - fonte: LABOR - 2024 141523 und 0,1 12,28 1,22

Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm - fonte: LABOR - 2024 141529 und 0,2 5,78 1,15

Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) - fonte: LABOR - 2024 142119 und 0,1 45,69 4,56

Torneira para uso geral 1130 Trio - Docol ou equivalente - fonte: LABOR - 2024 170310 und 0,1 99,05 9,90

Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) - Docol, Deca ou equivalente - fonte: LABOR - 2024 170321 und 0,1 47,13 4,71

(G) Total: 35,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,86

BDI (33,25 %): 11,92

Preço Unitário Total: 47,78



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 020206

Serviço: Rede de luz incluindo cabo PP 4x10 mm2, de ligação até o quadro de distribuição do canteiro, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 10m (3 utilizações)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000014

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento - 150311 und 0,1 114,05 11,40

fonte: LABOR - 2024

Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento - 150312 und 0,1 109,34 10,93

fonte: LABOR - 2024

Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou 151301 und 0,1 17,90 1,79

equivalente - fonte: LABOR - 2024

Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou 151302 und 0,1 17,90 1,79

equivalente - fonte: LABOR - 2024

Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou 151304 und 0,1 17,90 1,79

equivalente - fonte: LABOR - 2024

Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou 151307 und 0,1 40,49 4,04

equivalente - fonte: LABOR - 2024

Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou 151323 und 0,1 41,60 4,16

equivalente - fonte: LABOR - 2024

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 151440 m 1 11,37 11,37

3x4,0mm2 - fonte: LABOR - 2024

(G) Total: 47,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,27

BDI (33,25 %): 15,72

Preço Unitário Total: 62,99



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025	
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item:	020207

Serviço:	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia					Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	140903	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	0,52	11,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,52	13,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21

(B) Total: 36,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	121,33	9,76
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	18,46	18,64
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,025	56,83	1,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,04	72,23	2,88

(F) Total: 32,70

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,84

BDI (33,25 %): 22,89

Preço Unitário Total: 91,73



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 030101

Serviço: Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive carga, fornecimento, transporte e espalhamento c/ trator de esteiras e compactação do aterro 100% PN, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000023

Fonte: DER-ES -
INFRAESTRUTURA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE L 1319/48 PBT=12,9T (6.000L) - fonte: DER	30007	H	0,011111	0,55	0,45	286,42	86,49	2,18
TRATOR DE ESTEIRAS REF. CATERPILLAR CM LÂMINA MODELO D6N OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30016	H	0,010101	1	0	571,93	215,35	5,77
MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO 120K (CAB + AR + RÍPER) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30022	H	0,005556	0,5	0,5	411,30	137,37	1,52
TRATOR AGRÍCOLA MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSON) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30030	H	0,005556	0,5	0,5	199,21	52,46	0,69
ROLO AP VIB. PATAS 100 MM CA-25P (DYNAPAC) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30040	H	0,005556	1	0	341,43	114,44	1,89
GRADE DE DISCO GA-24X24 (TATU) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30054	H	0,005556	0,5	0,5	25,86	23,32	0,13
CONJUNTO MOTO BOMBA DIAM. 4" - fonte: DER	30080	H	0,005556	0,55	0,45	27,63	17,95	0,12
(A) Total:								12,30

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,021212	0,41
ENCARREGADO DE USINA (ENCARREGADO II - SINDICOPES) - fonte: LABOR	010207	H	15,42	157,2700	39,67	0,00782828	0,31
(B) Total:							0,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				13,02
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				13,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRO PARA ATERRO - fonte: LABOR	020554	M3	1,3	71,25	92,62
(F) Total:					92,62

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			105,64
BDI (23,32 %):			24,64
Preco Unitário Total:			130,28



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database: 06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS					Item: 040101
Serviço:	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade					Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030101	Fonte:	LABOR	Versão: 1

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

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

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

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

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

BDI (33,25 %): 21,27

Preço Unitário Total: 85,23



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025	
Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040102	
Serviço: Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm				Unidade: m3	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 030201		Versão: 1	
		Fonte: LABOR			

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

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

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

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

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

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

BDI (33,25 %): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS

Item: 040103

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: 3277.000039

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1611601

3277.000040 chp 0,092 366,51 33,71

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1611601

3277.000041 chi 0,04 82,66 3,30

(G) Total: 37,01

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,01

BDI (33,25 %): 12,31

Preço Unitário Total: 49,32



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025	
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item:	040201
Serviço:	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)					Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040206	Fonte:	LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 62,35

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU			Database: 06/2025	
Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS		Item: 040202				
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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11

(F) Total: 401,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,72	1,28

(G) Total: 1,28

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 705,18

BDI (33,25 %): 234,47

Preço Unitário Total: 939,65



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025
Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040203
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



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040204

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

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 3,69

Preço Unitário Total: 14,80



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS			Item: 040301
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	1,97	0,19
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 0,19

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 664,11

BDI (33,25 %): 220,82

Preço Unitário Total: 884,93



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS			Item: 040302
Serviço:	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafo de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040337	Versão: 1
		Fonte:	LABOR	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040303

Serviço: Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm				Unidade: kg
Base: LABOR - 2024	Código Base: 040328	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 3,69

Preço Unitário Total: 14,80



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040401
Serviço:	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	050602	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24

(B) Total: 28,76

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	13,13	4,42	58,03

(F) Total: 58,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0102	408,68	4,16

(G) Total: 4,16

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,95

BDI (33,25 %): 30,24

Preço Unitário Total: 121,19



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040501
Serviço:	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200202	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,0041	19,76

(B) Total: 32,77

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	142,78	1,11
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,59	1,40
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	38,77	38,77

(F) Total: 41,28

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,05

BDI (33,25 %): 24,62

Preço Unitário Total: 98,67



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS				Item: 040502

Serviço: Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 190205	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 10,41

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,63	1,30
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	27,16	0,61

(F) Total: 1,91

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 4,10

Preço Unitário Total: 16,42



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025
Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS	Item: 040503		
Serviço: Execução de passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base			Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3CDB.000019	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,8	20,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,4	7,87

(B) Total: 28,69

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR	024116	M2	1,05	1,03	1,08

(F) Total: 1,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) - fonte: LABOR - 2024	040206	m2	0,14	86,70	12,13
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024	040240	m3	0,1	740,51	74,05
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: LABOR - 2024	040244	m2	2	25,77	51,54
Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) - fonte: LABOR - 2024	200228	m2	1	19,17	19,17

(G) Total: 156,89

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 186,66

BDI (33,25 %): 62,06

Preço Unitário Total: 248,72



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database: 06/2025
Planilha:	1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS					Item: 040504
Serviço:	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm					Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130104	Fonte:	LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	0,35	9,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,85	16,72

(B) Total: 25,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0608	142,78	8,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,6	0,59	8,61

(F) Total: 17,29

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,12

BDI (33,25 %): 14,34

Preço Unitário Total: 57,46



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025
Planilha: 1 - TERRENO DESTINADO A RECONSTRUÇÃO DA EEEFM MARCÍLIO DIAS	Item: 040505		
Serviço: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro			Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 200253	Fonte: LABOR	Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,84	4,03
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	75,74	83,31

(F) Total: 87,34

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,07

BDI (33,25 %): 32,94

Preço Unitário Total: 132,01



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 010101

Serviço:	Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento				Unidade:	m3	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010209	Fonte:	LABOR	Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 59,61

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,61

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,61

BDI (33,25 %): 19,82

Preço Unitário Total: 79,43



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2			Item: 010102
Serviço:	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010343	Fonte: LABOR
				Unidade: m3
				Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,2034	5,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,2609	24,81

(B) Total: 30,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	079628	KG	0,2835	50,07	14,19

(F) Total: 14,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	3,2468	29,33	95,22
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	2,504	27,02	67,65

(G) Total: 162,87

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 207,16

BDI (33,25 %): 68,88

Preço Unitário Total: 276,04



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 010103

Serviço:	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento				Unidade:	m3	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010344	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	0,0947	2,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5873	11,55

(B) Total: 14,01

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,01

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno	330134	chp	1,5122	29,33	44,35
Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno	330233	chi	1,1662	27,02	31,51

(G) Total: 75,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,87

BDI (33,25 %): 29,88

Preço Unitário Total: 119,75



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 010104

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

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,05	1,30
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,5	9,84

(B) Total: 11,14

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 3,70

Preço Unitário Total: 14,84



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025
Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2			Item: 010105
Serviço: Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada			Unidade: m3
Base: LABOR - 2024	Código Base: 030304	Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,63	12,39
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 12,39

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	72,00	72,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 72,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,39

BDI (33,25 %): 28,06

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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 010201

Serviço:	Mobilização de equipamentos			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3CDB.000003	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T - fonte: DER	30008	H	5	0,9	0,1	591,81	127,65	2.726,90
(A) Total:								2.726,90

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):	2.726,90
(D) Produção da Equipe:	1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:	2.726,90

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330104	chp	1,8	193,53	348,35
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	0,9	270,17	243,15
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno - fonte: LABOR - 2024	330204	chi	0,2	69,46	13,89
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,1	64,26	6,42
(G) Total:					611,81

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):	3.338,71
BDI (33,25 %):	1.110,12
Preço Unitário Total:	4.448,83



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 010202

Serviço:	Desmobilização de equipamentos			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3CDB.000004	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CARRETA COM PRANCHA 2040 45,0 T - fonte: DER	30008	H	5	0,9	0,1	591,81	127,65	2.726,90
(A) Total:								2.726,90

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

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				2.726,90
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				2.726,90

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

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno - fonte: LABOR - 2024	330104	chp	1,8	193,53	348,35
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	0,9	270,17	243,15
Caminhão basculante 6m3 toco, peso bruto total 16.000kg, carga útil máx. 11.130kg, dist. entre eixos 5,36m, potência 185cv, incl. caçamba metálica - chi diurno - fonte: LABOR - 2024	330204	chi	0,2	69,46	13,89
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. - fonte: LABOR - 2024	330211	chi	0,1	64,26	6,42
(G) Total:					611,81

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):			3.338,71
BDI (33,25 %):			1.110,12
Preço Unitário Total:			4.448,83



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 010301

Serviço: Limpeza mecanizada de camada vegetal, pequenas e grandes árvores (todos os diâmetros de troncos), inclusive corte, desgalhamento e deslenraizamento. Com auxílio de equipamentos mecânicos, motosserra, trator de esteiras, guindauto e retroscavadeiras. Inclusive transporte para bota fora e destinação final em área licenciada - Terreno Jabaeté

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000020

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

Corte, desgalhamento, destocamento e deslenraizamento de árvore, com troncos Ø30cm a Ø60cm (exclusive), com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000006 und 19 1.052,36 19.994,84

Corte, desgalhamento, destocamento e deslenraizamento de árvore, com troncos Ø60cm a Ø90cm (exclusive), com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000007 und 1 1.162,51 1.162,51

Destinação final de resíduos classe IIA (não inertes) em área licenciada, exclusive remoção e transporte - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000008 t 179,58 148,33 26.637,10

Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000009 m2 8036,58 8,29 66.623,24

Corte, desgalhamento, destocamento e deslenraizamento de árvore, com troncos Ø20cm a Ø30cm (exclusive), com auxílio de equipamento mecânico, inclusive transporte para bota-fora - fonte: BASE LOCAL DO ORCAMENTO 1611601

3CDB.000010 und 69 775,01 53.475,69

(G) Total: 167.893,38

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 167.893,38

BDI (33,25 %): 55.824,55

Preço Unitário Total: 223.717,93



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 010401

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

Unidade: dia

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000011

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) - fonte: 010101 H 8,53 157,2700 21,94 8 175,52

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

LABOR AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) - fonte: LABOR 010235 H 7,00 157,2700 18,00 16 288,00

(B) Total: 855,36

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 855,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 284,41

Preço Unitário Total: 1.139,77



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 020101

Serviço:	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3CDB.000012	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção 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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025	
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2					Item: 020201
Serviço:	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bási), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Unidade: ms
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020352	Fonte:	LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	078133	MS	1	1.229,40	1.229,40
--	--------	----	---	----------	----------

(F) Total: 1.229,40

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.229,40

BDI (15,57 %): 191,42

Preço Unitário Total: 1.420,82



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	06/2025	
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2					Item:	020202	
Serviço:	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Unidade:	ms	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020354	Fonte:	LABOR	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	072054	MS	1	769,25	769,25
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 769,25

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): 769,25

BDI (15,57 %): 119,77

Preço Unitário Total: 889,02



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 020203

Serviço:	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra				Unidade:	und	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020344	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA	071820	UN	1	1.666,67	1.666,67
--	--------	----	---	----------	----------

(F) Total: 1.666,67

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.666,67

BDI (15,57 %): 259,50

Preço Unitário Total: 1.926,17



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 020204

Serviço: Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020910

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	10,12	157,2700	26,03	2,393	62,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	8,0545	158,51

(B) Total: 220,79

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	021118	M	15,867	39,78	631,18
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	021144	M	4,9	21,97	107,65
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,451	13,66	6,16
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA	065024	UN	0,333333	276,97	92,32

(F) Total: 837,31

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.058,10

BDI (33,25 %): 351,82

Preço Unitário Total: 1.409,92



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 020205

Serviço: Rede de água incluindo tubos e conexões para alimentação e distribuição, considerando distância de alimentação aprox. a 10 m (3 utilizações)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000013

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
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024	141402	m	1,25	7,61	9,51
Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024	141501	und	0,2	9,44	1,88
Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4") - fonte: LABOR - 2024	141512	und	0,2	5,48	1,09
Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4" - fonte: LABOR - 2024	141522	und	0,2	9,21	1,84
Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" - fonte: LABOR - 2024	141523	und	0,1	12,28	1,22
Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm - fonte: LABOR - 2024	141529	und	0,2	5,78	1,15
Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm) - fonte: LABOR - 2024	142119	und	0,1	45,69	4,56
Torneira para uso geral 1130 Trio - Docol ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	170310	und	0,1	99,05	9,90
Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) – Docol, Deca ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	170321	und	0,1	47,13	4,71

(G) Total: 35,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,86

BDI (33,25 %): 11,92

Preço Unitário Total: 47,78



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 020206

Serviço: Rede de luz incluindo cabo PP 4x10 mm2, de ligação até o quadro de distribuição do canteiro, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 10m (3 utilizações)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000014

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	0,1	114,05	11,40
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento - fonte: LABOR - 2024	150312	und	0,1	109,34	10,93
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151301	und	0,1	17,90	1,79
Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151302	und	0,1	17,90	1,79
Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151304	und	0,1	17,90	1,79
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151307	und	0,1	40,49	4,04
Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente - fonte: LABOR - 2024	151323	und	0,1	41,60	4,16
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2 - fonte: LABOR - 2024	151440	m	1	11,37	11,37

(G) Total: 47,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,27

BDI (33,25 %): 15,72

Preço Unitário Total: 62,99



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 020207

Serviço:	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia				Unidade:	m	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	140903	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	0,52	11,40
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	10,12	157,2700	26,03	0,52	13,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,57	11,21

(B) Total: 36,14

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 36,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 36,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	121,33	9,76
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	18,46	18,64
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,025	56,83	1,42
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,04	72,23	2,88

(F) Total: 32,70

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,84

BDI (33,25 %): 22,89

Preço Unitário Total: 91,73



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 030101

Serviço: Aterro para regularização do terreno em argila, inclusive carga, fornecimento, transporte e espalhamento c/ trator de esteiras e compactação do aterro 100% PN, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000023

Fonte: DER-ES -
INFRAESTRUTURA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE L 1319/48 PBT=12,9T (6.000L) - fonte: DER	30007	H	0,011111	0,55	0,45	286,42	86,49	2,18
TRATOR DE ESTEIRAS REF. CATERPILLAR CM LÂMINA MODELO D6N OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30016	H	0,010101	1	0	571,93	215,35	5,77
MOTONIVELADORA CATERPILLAR MODELO 120K (CAB + AR + RÍPER) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30022	H	0,005556	0,5	0,5	411,30	137,37	1,52
TRATOR AGRÍCOLA MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30030	H	0,005556	0,5	0,5	199,21	52,46	0,69
ROLO AP VIB. PATAS 100 MM CA-25P (DYNAPAC) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30040	H	0,005556	1	0	341,43	114,44	1,89
GRADE DE DISCO GA-24X24 (TATU) OU EQUIVALENTE - fonte: DER	30054	H	0,005556	0,5	0,5	25,86	23,32	0,13
CONJUNTO MOTO BOMBA DIAM. 4" - fonte: DER	30080	H	0,005556	0,55	0,45	27,63	17,95	0,12
(A) Total:								12,30

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: LABOR	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,021212	0,41
ENCARREGADO DE USINA (ENCARREGADO II - SINDICOPES) - fonte: LABOR	010207	H	15,42	157,2700	39,67	0,007828	0,31
(B) Total:							0,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				13,02
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				13,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRO PARA ATERRO - fonte: LABOR	020554	M3	1,3	71,25	92,62
(F) Total:					92,62

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

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			105,64
BDI (23,32 %):			24,64
Preco Unitário Total:			130,28



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040101

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

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	3,25	63,96
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 63,96

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 21,27

Preço Unitário Total: 85,23



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025	
Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040102

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

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 68,88

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 22,90

Preço Unitário Total: 91,78



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 040103

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: 3277.000039

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1611601

3277.000040 chp 0,092 366,51 33,71

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno - fonte: BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1611601

3277.000041 chi 0,04 82,66 3,30

(G) Total: 37,01

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,01

BDI (33,25 %): 12,31

Preço Unitário Total: 49,32



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 040201

Serviço: Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040206

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 62,35

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2			Item: 040202
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)			
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	142,78	111,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,59	161,68
BRITA 1	020517	M3	0,399	160,69	64,11
BRITA 2	020518	M3	0,399	160,69	64,11

(F) Total: 401,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,72	1,28

(G) Total: 1,28

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 705,18

BDI (33,25 %): 234,47

Preço Unitário Total: 939,65



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025
Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2	Item: 040203		
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



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040204

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

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 3,69

Preço Unitário Total: 14,80



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 040301

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	1,97	0,19
--	--------	-----	-----	------	------

(G) Total: 0,19

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 664,11

BDI (33,25 %): 220,82

Preço Unitário Total: 884,93



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2			Item: 040302
Serviço: Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarraços de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040337	Versão: 1
		Fonte:	LABOR	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040303

Serviço:	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm				Unidade:	kg	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040328	Fonte:	LABOR	Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 3,83

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,39	7,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	13,30	0,26

(F) Total: 7,28

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 3,69

Preço Unitário Total: 14,80



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: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 040401

Serviço: Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 050602

Fonte: LABOR

Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,2700	26,03	0,75	19,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,47	9,24

(B) Total: 28,76

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	022504	UN	13,13	4,42	58,03

(F) Total: 58,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0102	408,68	4,16

(G) Total: 4,16

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 90,95

BDI (33,25 %): 30,24

Preço Unitário Total: 121,19



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025	
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2			Item:	040402	
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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040501
Serviço:	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200202	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	10,12	157,2700	26,03	0,5	13,01
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	1,0041	19,76

(B) Total: 32,77

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	142,78	1,11
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,59	1,40
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	38,77	38,77

(F) Total: 41,28

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,05

BDI (33,25 %): 24,62

Preço Unitário Total: 98,67



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

Orçamento:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040502

Serviço: Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 190205	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	10,12	157,2700	26,03	0,4	10,41

(B) Total: 10,41

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,63	1,30
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	27,16	0,61

(F) Total: 1,91

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (33,25 %): 4,10

Preço Unitário Total: 16,42



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 06/2025

Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2

Item: 040503

Serviço: Execução de passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela dupla de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3CDB.000019

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - fonte: LABOR 010139 H 10,12 157,2700 26,03 0,8 20,82

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - fonte: 010146 H 7,65 157,2700 19,68 0,4 7,87

LABOR

(B) Total: 28,69

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS - fonte: LABOR 024116 M2 1,05 1,03 1,08

(F) Total: 1,08

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

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 040206 m2 0,14 86,70 12,13

vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) - fonte: LABOR - 2024

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento 040240 m3 0,1 740,51 74,05

MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) - fonte: LABOR - 2024

Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação - fonte: 040244 m2 2 25,77 51,54

LABOR - 2024

Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual) - fonte: 200228 m2 1 19,17 19,17

LABOR - 2024

(G) Total: 156,89

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 186,66

BDI (33,25 %): 62,06

Preço Unitário Total: 248,72



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:	1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	06/2025
Planilha:	2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2				Item: 040504

Serviço:	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm				Unidade:	m2	
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130104	Fonte:	LABOR	Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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	0,35	9,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,85	16,72

(B) Total: 25,83

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0608	142,78	8,68
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,6	0,59	8,61

(F) Total: 17,29

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,12

BDI (33,25 %): 14,34

Preço Unitário Total: 57,46



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

Orçamento: 1611601 - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E RETIRADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENOS PERTENCENTES A SEDU			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 06/2025
Planilha: 2 - TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DA EEEM MÁRIO GURGEL 2			Item: 040505
Serviço: Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro			Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 200253	Fonte: LABOR	Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	10,12	157,2700	26,03	0,3	7,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,2700	19,68	0,2	3,93

(B) Total: 11,73

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,8	0,84	4,03
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	034666	M2	1,1	75,74	83,31

(F) Total: 87,34

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,07

BDI (33,25 %): 32,94

Preço Unitário Total: 132,01



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 19/08/2025 17:28:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)

Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO

Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-3CQJCJ>