



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010101

Serviço:	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020305	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,25	5,94	1,48
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	1,5	9,85	14,77
PREGO 18X27	026569	KG	0,125	13,65	1,70
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL	039002	M2	1	205,50	205,50

(F) Total: 223,45

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 75,80

Preço Unitário Total: 320,24



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010102

Serviço: Tapume em telha metálica ondulada em aço galvanume 0.50 mm branca H=2.20 m, incl. escavação, reaterro e montagem, estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm (Reaproveitamento 2x)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000001

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,76	42,41
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

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

(B) Total: 73,87

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

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

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

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

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

(F) Total: 98,77

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

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,00468	58,11	0,27
---	--------	----	---------	-------	------

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

(G) Total: 0,28

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 53,62

Preço Unitário Total: 226,54



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010103

Serviço: Portão em telha metálica ondulada 0.50mm branca, montagem estrut. de mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético azul h=30cm e rosa h=10cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações)

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000002

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2"

031585

UN

1,13636364

11,92

13,54

PORTA CADEADO E CADEADO 40MM

034384

UN

0,25252525

53,84

13,59

(F) Total: 27,13

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

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

020350

m

0,45454545

142,96

64,98

(G) Total: 64,98

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 92,11

BDI (31,01 %): 28,56

Preço Unitário Total: 120,67



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010104

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

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000003

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,76	42,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,76	31,46

(B) Total: 73,87

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

(F) Total: 81,27

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 155,14

BDI (31,01 %): 48,11

Preço Unitário Total: 203,25



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010105

Serviço: Andaime metálico para trabalho em fachada de edifício, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000004

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) 020339 m2 1 28,30 28,30
inclusive frete, montagem e desmontagem
Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé 020348 m2 0,25 30,32 7,58
e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)

(G) Total: 35,88

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,88

BDI (31,01 %): 11,13

Preço Unitário Total: 47,01



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

Serviço: Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020701

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,63034	39,29
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,1244	27,09
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,30934	31,55
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,009604	0,23
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,39792	9,58
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,8656	44,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	7,380554	131,96
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31784	7,65

(B) Total: 292,31

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,04825	136,67	6,59
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,695076	0,81	1,37
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	8,535345	0,57	4,86
BRITA 1	020517	M3	0,001362	169,95	0,23
BRITA 2	020518	M3	0,003186	169,95	0,54
BRITA 3	020519	M3	0,06	169,95	10,19
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,0049	5,94	0,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,0098	51,22	0,50
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,59	9,85	64,91
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3	36,31	108,93
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,138058	6,76	0,93
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	2,57348	3,53	9,08
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,275	0,80	0,22
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,084	8,32	0,69
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,5755	27,53	43,37
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9454	0,89	1,73
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9454	1,30	2,52
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,82	0,42	0,34
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,28	0,13	0,03
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,28	13,50	3,78
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,277	15,07	4,17
PREGO 18X27	026569	KG	0,00147	13,65	0,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002401	12,38	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,00392	17,49	0,06
PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	030202	UN	0,069	203,00	14,00
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,138	5,03	0,69
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	031518	UN	0,69	62,56	43,16
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	031601	UN	0,69	52,00	35,88
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,3568	41,03	55,66
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,3392	17,38	5,89
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	4,10	6,22
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,76	4,12	3,13
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	1,52	1,87	2,84



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010201

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	2,8152	2,19	6,16
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	2,6316	3,61	9,50
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,34	2,28	0,77
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,14	14,82	2,07
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,14	22,26	3,11
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,14	20,35	2,84
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	0,42	5,21	2,18
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,14	8,69	1,21
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	047561	UN	0,07	91,35	6,39
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,41	1,50	0,61
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,41	0,86	0,35
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,41	0,67	0,27
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,14	3,37	0,47
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	0,28	0,85	0,23
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,42107	5,80	8,24
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,41	0,95	0,38
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,14	2,08	0,29
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,3232	6,23	2,01
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	0,1919	19,22	3,68
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,28	2,39	0,66
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	0,07	7,85	0,54
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	0,07	16,44	1,15
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	063502	UN	0,07	37,65	2,63
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	0,07	103,80	7,26
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,07	9,99	0,69
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	0,07	24,10	1,68
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	0,07	50,65	3,54
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	0,07	260,38	18,22
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA	065509	UN	0,07	116,15	8,13
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	0,07	15,92	1,11
RALO SIFONADO 100X40MM C/GRELHA PVC,AKROS MAR.REF.	067578	UN	0,07	23,98	1,67
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,07	6,85	0,47
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	0,07	70,27	4,91
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,5236	0,21	0,10
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,017914	69,92	1,25
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,025965	75,65	1,96
				(F) Total:	539,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,003699	1,70	0,00
				(G) Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 831,61
BDI (31,01 %): 257,88
Preço Unitário Total: 1.089,49



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010202

Serviço: Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020702

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,506	36,29
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,692175	16,68
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	2,1538	51,90
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,64103	82,98
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31552	7,60

(B) Total: 195,45

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	136,67	4,83
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	0,81	1,06
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	169,95	10,19
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,71	9,85	66,09
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,82	36,31	138,70
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,53	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,89	1,71
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9312	1,30	2,51
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	1,1	0,42	0,46
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,196	15,07	2,95
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	0,18	5,03	0,90
CADEADO 40MM	031519	UN	0,18	38,38	6,90
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,18	12,86	2,31
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,64	9,96	6,37
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,5664	41,03	64,26
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,3916	17,38	6,80
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	1,518	4,10	6,22
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,37	4,12	1,52
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,74	1,87	1,38
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	3,06	2,19	6,70
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,28	2,28	0,63
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,091	14,82	1,34
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,091	22,26	2,02
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	0,091	20,35	1,85
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	0,273	5,21	1,42
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,091	8,69	0,79
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,27	1,50	0,40
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,27	0,86	0,23
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,55	0,67	0,36
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,091	3,37	0,30

(F) Total: 387,15

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



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010203	
Serviço: Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 020703	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,3488	32,50
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26922	6,48
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,98	47,71
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,02106	71,89
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31552	7,60

(B) Total: 166,18

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0354	136,67	4,83
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,32	0,81	1,06
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,1	0,57	2,90
BRITA 3	020519	M3	0,06	169,95	10,19
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,55	9,85	64,51
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	3,45	36,31	125,26
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,53	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,89	1,71
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9312	1,30	2,51
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,74	0,42	0,31
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,186	15,07	2,80
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	0,092	5,54	0,50
CADEADO 40MM	031519	UN	0,092	38,38	3,53
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	031571	UN	0,092	12,86	1,18
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	0,28	9,96	2,78
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	1,44	41,03	59,08
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,36	17,38	6,25
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	042502	M	0,594	4,10	2,43
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,183	4,12	0,75
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,37	1,87	0,69
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	1,1016	2,19	2,41
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,092	2,28	0,20
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,092	14,82	1,36
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	0,092	5,21	0,47
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,092	8,69	0,79
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,092	1,50	0,13
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,092	0,86	0,07
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,37	0,67	0,24
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,092	3,37	0,31

(F) Total: 342,30

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

(G) Total: 0,00

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 010203

Preço Unitário Total: 666,16



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010204

Serviço: Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020704

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,065188	25,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,417	10,04
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,29492	7,10
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,004665	0,11
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,196024	4,72
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	1,1704	28,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,089031	73,11
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,31552	7,60

(B) Total: 156,55

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,041625	136,67	5,68
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,504074	0,81	1,21
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	6,735791	0,57	3,83
BRITA 1	020517	M3	0,000662	169,95	0,11
BRITA 2	020518	M3	0,001547	169,95	0,26
BRITA 3	020519	M3	0,066	169,95	11,21
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	1,646	6,48	10,66
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,00238	5,94	0,01
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,423	51,22	21,66
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,00476	14,82	0,07
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	6,103	9,85	60,11
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	1,8	36,31	65,35
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,067057	6,76	0,45
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	1,249976	3,53	4,41
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	0,45	0,80	0,36
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKÁ 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,0408	8,32	0,33
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	1,564	27,53	43,05
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	1,9312	0,89	1,71
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	1,9312	1,30	2,51
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	0,42	0,42	0,17
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	0,068	0,13	0,00
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	0,068	13,50	0,91
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,151	15,07	2,27
PREGO 18X27	026569	KG	0,000714	13,65	0,00
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,002332	12,38	0,02
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,003808	17,49	0,06
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,8512	41,03	34,92
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,2128	17,38	3,69
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA	042502	M	0,726	4,10	2,97
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	0,14	4,12	0,57
LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	042521	UN	0,28	1,87	0,52
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	0,4182	2,19	0,91
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	1,7034	3,61	6,14



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010204

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	0,1	2,28	0,22
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	0,034	14,82	0,50
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	0,069	22,26	1,53
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	0,103	5,21	0,53
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	0,1	8,69	0,86
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	0,13	1,50	0,19
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	0,13	0,86	0,11
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	0,21	0,67	0,14
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	0,1	3,37	0,33
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062187	UN	0,034	6,95	0,23
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	0,4646	5,80	2,69
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	0,1	0,95	0,09
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	0,034	2,08	0,07
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	0,19695	6,23	1,22
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	0,14	2,39	0,33
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	0,034	4,77	0,16
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	0,034	9,99	0,33
SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	064507	UN	0,034	17,88	0,60
PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	065598	UN	0,034	236,45	8,03
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	0,034	21,62	0,73
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	0,034	6,85	0,23
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,04964	0,21	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,004261	69,92	0,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004878	75,65	0,36
				(F) Total:	305,91

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001796	1,70	0,00
				(G) Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E+F+G+H): 462,46
BDI (31,01 %): 143,41
Preço Unitário Total: 605,87



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010205

Serviço: Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020706

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	62,507	1.506,41
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	17,229	415,21
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	43,731	1.053,91
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1372	3,30
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,236	126,18
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	46,024	1.109,17
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	170,6014	3.050,35
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	8,6652	208,83

(B) Total: 7.473,36

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,074737	136,67	146,88
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	38,6624	0,81	31,31
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	176,5715	0,57	100,64
BRITA 1	020517	M3	0,019462	169,95	3,30
BRITA 2	020518	M3	0,04551	169,95	7,73
BRITA 3	020519	M3	1,524	169,95	259,00
PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	020975	M	16,87	7,73	130,40
PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	020977	M	29,3	6,48	189,86
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	3,3	51,22	169,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,14	14,82	2,07
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	166,252	9,85	1.637,58
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	109,32	36,31	3.969,40
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,97225	6,76	13,33
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,53	129,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,32	9,98
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	025513	M2	42,9525	27,53	1.182,48
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	53,037	0,89	47,20
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	026517	UN	53,037	1,30	68,94
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	20	0,42	8,40
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	10	0,13	1,30
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	10	13,50	135,00
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	5,3496	15,07	80,61
PREGO 18X27	026569	KG	0,021	13,65	0,28
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0343	12,38	0,42
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,056	17,49	0,97
TARGETA FIO REDONDO 3"	031511	UN	2	5,54	11,08
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	2	5,03	10,06
CADEADO 30 MM	031548	UN	40	24,05	962,00
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	031570	UN	40	8,52	340,80
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	031584	UN	92	9,96	916,32
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	33,472	41,03	1.373,35
AGUARRAS MINERAL	038001	L	8,368	17,38	145,43
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA	042502	M	23,76	4,10	97,41



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010205

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	042511	UN	10	4,12	41,20
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	043005	M	38,148	2,19	83,54
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	043006	M	44,88	3,61	162,01
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	045104	UN	3	2,28	6,84
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	14,82	44,46
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	2	22,26	44,52
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	5	5,21	26,05
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046504	UN	2	8,69	17,38
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	046509	UN	1	15,77	15,77
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA	047561	UN	2	91,35	182,70
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	048502	UN	4	1,50	6,00
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	048516	UN	4	0,86	3,44
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	048534	UN	10	0,67	6,70
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	049505	UN	3	3,37	10,11
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	8	0,85	6,80
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	2	2,77	5,54
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	062122	UN	2	1,83	3,66
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	12,12	5,80	70,29
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	2,727	9,47	25,82
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062511	UN	10	0,95	9,50
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062512	UN	1	3,04	3,04
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	7	2,08	14,56
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	1	4,82	4,82
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	8,08	6,23	50,33
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	5,555	19,22	106,76
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062536	UN	1	2,82	2,82
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	062540	UN	10	2,39	23,90
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	062543	UN	4	7,85	31,40
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	062544	UN	3	4,77	14,31
TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 100MM (4")	062547	UN	1	18,26	18,26
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	2	16,44	32,88
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	062588	UN	1	8,83	8,83
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 25MM - 1"	063503	UN	1	60,85	60,85
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	063530	UN	4	38,92	155,68
VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	064006	UN	2	9,99	19,98
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	2	24,10	48,20
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	2	50,65	101,30
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	065502	UN	2	260,38	520,76
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMA	065509	UN	2	116,15	232,30
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	2	19,92	39,84
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	2	596,31	1.192,62
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	066049	UN	2	15,92	31,84
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	067552	UN	1	21,62	21,62
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	4	6,85	27,40
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	2	70,27	140,54
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	18,84	0,21	3,95
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,81189	69,92	56,76
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	1,05901	75,65	80,11

(F) Total: 16.000,31

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

(G) Total: 0,08

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

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 010205

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

Preço Unitário Total: 30.752,96



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010206

Serviço: Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020708

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,016	24,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,305855	7,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,81115	32,38
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,42224	10,17

(B) Total: 74,40

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 130,71

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 205,11

BDI (31,01 %): 63,60

Preço Unitário Total: 268,71



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010207

Serviço: Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020709

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,214	29,25
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,491165	11,83
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,27304	58,52
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	0,51968	12,52

(B) Total: 112,12

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 163,92

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 276,04

BDI (31,01 %): 85,60

Preço Unitário Total: 361,64



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS		Item: 010208		
Serviço: Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 020711	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	2,671	64,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	8,3325	148,98

(B) Total: 213,35

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 1.931,63

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 665,16

Preço Unitário Total: 2.810,14



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010209	
Serviço: Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)				Unidade: m
Base: LABOR - 2024	Código Base: 020712	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,484	11,66
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,484	8,65

(B) Total: 20,31

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 35,63

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 55,94

BDI (31,01 %): 17,35

Preço Unitário Total: 73,29



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS

Item: 010210

Serviço: Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização)

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000005

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento	150311	und	0,03333333	140,01	4,66
Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 4 divisões modulares, sem barramento	150312	und	0,03333333	129,05	4,30
Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151301	und	0,03333333	23,18	0,77
Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151302	und	0,03333333	23,18	0,77
Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151304	und	0,03333333	23,18	0,77
Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151307	und	0,03333333	65,21	2,17
Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	151323	und	0,03333333	69,99	2,33
Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 3x4,0mm2	151440	m	0,66666667	72,51	48,34

(G) Total: 64,11

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 19,88

Preço Unitário Total: 83,99



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010211

Serviço:	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	140904	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 50,16

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 53,82

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 103,98

BDI (31,01 %): 32,24

Preço Unitário Total: 136,22



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010301

Serviço:	Mobilização de equipamentos			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000006	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

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

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.

330111	chp	3,6	268,55	966,78
330211	chi	0,4	64,26	25,70

(G) Total: 992,48

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 992,48

BDI (31,01 %): 307,77

Preço Unitário Total: 1.300,25



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010302

Serviço:	Desmobilização de equipamentos			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000007	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	330111	chp	3,6	268,55	966,78
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno.	330211	chi	0,4	64,26	25,70

(G) Total: 992,48

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 992,48

BDI (31,01 %): 307,77

Preço Unitário Total: 1.300,25



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010401

Serviço:	Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000008	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,013	0,26

(B) Total: 0,26

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	00039015	UN	1	0,83	0,83

(F) Total: 0,83

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,09

BDI (31,01 %): 0,34

Preço Unitário Total: 1,43



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS		Item: 010402			
Serviço: Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)					Unidade: m
Base: LABOR - 2024		Código Base: 280510		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,0042	0,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0252	0,45

(B) Total: 0,55

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,001478	136,67	0,20
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,6426	0,57	0,36
BRITA 1	020517	M3	0,000802	169,95	0,13
BRITA 2	020518	M3	0,000802	169,95	0,13
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	021009	M	0,3	9,85	2,95
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M	071731	M	0,5	2,91	1,45

(F) Total: 5,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,001499	1,70	0,00

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 1,79

Preço Unitário Total: 7,56



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010403
Serviço:	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	160604	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 228,46

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 249,45

BDI (31,01 %): 77,35

Preço Unitário Total: 326,80



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010404
Serviço:	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização				Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	160605	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 16,79

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	15,27	15,27
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	202,21	202,21

(F) Total: 218,32

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 235,11

BDI (31,01 %): 72,91

Preço Unitário Total: 308,02



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010405
Serviço:	Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000009	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

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

190602	m2	1	20,01	20,01
--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 20,01

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 6,21

Preço Unitário Total: 26,22



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010406
Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000010	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES

078931 UN 1 14,90 14,90

(F) Total: 14,90

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

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

160620 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,80

BDI (31,01 %): 8,93

Preço Unitário Total: 37,73



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010407

Serviço:	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000011	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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

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

160605 und 1 16,79 16,79

(G) Total: 16,79

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 5,21

Preço Unitário Total: 22,00



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010408	
Serviço: Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 280502	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 231,02

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 130,45

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 361,47

BDI (31,01 %): 112,09

Preço Unitário Total: 473,56



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item:	010409

Serviço:	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização)			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	280506	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

BALIZADOR DE PVC H=75CM	600331	UN	0,5	36,30	18,15
-------------------------	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 18,15

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,15

BDI (31,01 %): 5,63

Preço Unitário Total: 23,78



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS		Database: 11/2024
			Item: 010410

Serviço:	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000012	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PARAFUSO COM BUCHA S-10	026612	UN	2	0,64	1,28
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 50W BRANCO FRIIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO	130537	UN	1	47,32	47,32

(F) Total: 48,60

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

Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator,	180112	und	1	88,84	88,84
---	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 88,84

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 42,62

Preço Unitário Total: 180,06



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	1 - CANTEIRO DE OBRAS			Item: 010411

Serviço:	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS"			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000013	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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 31,16

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,48

BDI (31,01 %): 13,79

Preço Unitário Total: 58,27



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 010101	
Serviço: Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto - considerando execução em horário extraordinário					Unidade: m2
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000014		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) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,14	3,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,4	25,03
(B) Total:							28,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	11,85
(C) Total:				11,85

Custo Horário de Execução (A+B+C): 40,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 40,25

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,25

BDI (31,01 %): 12,48

Preço Unitário Total: 52,73



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 010102	
Serviço: Demolição de revestimento com azulejos - considerando execução em horário extraordinário				Unidade: m2	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000015		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) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,5	44,70

(B) Total: 50,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	21,17

(C) Total: 21,17

Custo Horário de Execução (A+B+C): 71,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 71,89

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 71,89

BDI (31,01 %): 22,29

Preço Unitário Total: 94,18



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 010103

Serviço:	Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000016	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64

(B) Total: 60,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	25,41

(C) Total: 25,41

Custo Horário de Execução (A+B+C): 86,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 86,28

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,28

BDI (31,01 %): 26,76

Preço Unitário Total: 113,04



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010104

Serviço:	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010214	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(B) Total: 16,22

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,22

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,22

BDI (31,01 %): 5,03

Preço Unitário Total: 21,25



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010105

Serviço:	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010218	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 8,94

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,94

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

REMOVEDOR	038029	L	0,1	46,37	4,63
-----------	--------	---	-----	-------	------

(F) Total: 4,63

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,57

BDI (31,01 %): 4,21

Preço Unitário Total: 17,78



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 010106

Serviço:	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000017	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,6	134,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	11,2	200,25

(B) Total: 335,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	139,95

(C) Total: 139,95

Custo Horário de Execução (A+B+C): 475,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 475,16

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 475,16

BDI (31,01 %): 147,35

Preço Unitário Total: 622,51



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 010107

Serviço: Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000309

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Inciden	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3051	7,35
SDF)</i>							
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Inciden	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,153	56,37
<i>(Inciden							
SDF)</i>							
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I <i>(Inciden	010287	H	8,11	157,2700	20,86	2,6784	55,87
SDF)</i>							

(B) Total: 119,59

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

ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	49,92
--	-----	--------	----	-------

(C) Total: 49,92

Custo Horário de Execução (A+B+C): 169,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 169,51

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

(F) Total: 0,00

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

Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno	330107	chp	1,5122	4,33	6,54
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno	330207	chi	1,1662	2,14	2,49
Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97629	m3	1	0,00	0,00

(G) Total: 9,03

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,54

BDI (31,01 %): 55,37

Preço Unitário Total: 233,91



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	010108
Serviço:	Retirada de bancada de pia			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010225	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,6	10,72

(B) Total: 25,18

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,18

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,18

BDI (31,01 %): 7,81

Preço Unitário Total: 32,99



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 010109

Serviço:	Retirada de bancadas, bancos, tampos e prateleiras em granito - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000019	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,6	10,72

(B) Total: 25,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	10,51

(C) Total: 10,51

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,69

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retirada de bancada de pia	010225	m2	1	0,00	0,00

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,69

BDI (31,01 %): 11,07

Preço Unitário Total: 46,76



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010110

Serviço:	Demolição de divisória de granito - considerando execução em horário extraordinário			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000020	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i> 010146 H 6,95 157,2700 17,88 0,84 15,01

(B) Total: 15,01

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

ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS SDF 0.4175 MO 6,26

(C) Total: 6,26

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,27

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,27

BDI (31,01 %): 6,60

Preço Unitário Total: 27,87



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	010111

Serviço:	Retirada de aparelhos sanitários			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010223	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,99

BDI (31,01 %): 6,51

Preço Unitário Total: 27,50



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	010112

Serviço:	Retirada de torneiras e registros			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010323	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,10

BDI (31,01 %): 3,44

Preço Unitário Total: 14,54



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010113

Serviço:	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010246	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,57

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27
--------------------------------	--------	----	------	------	------

(F) Total: 0,27

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 1,19

Preço Unitário Total: 5,03



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010114

Serviço:	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010319	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,85	15,19
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 15,19

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,19

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

REMOVEDOR	038029	L	0,1	46,37	4,63
-----------	--------	---	-----	-------	------

(F) Total: 4,63

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,82

BDI (31,01 %): 6,15

Preço Unitário Total: 25,97



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010115

Serviço:	Retirada e recolocação de gradil e/ou portão de ferro			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000021	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	010224	m2	1	17,88	17,88
Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	071105	m2	1	131,02	131,02

(G) Total: 148,90

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 148,90

BDI (31,01 %): 46,17

Preço Unitário Total: 195,07



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024		
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 010116		
Serviço: Retirada de revestimento antigo em reboco - considerando execução em horário extraordinário					Unidade: m2	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000311		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) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 10,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	4,23

(C) Total: 4,23

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,37

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,37

BDI (31,01 %): 4,46

Preço Unitário Total: 18,83



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	010117

Serviço:	Retirada de divisórias drywall			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000278	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,5	36,15

(B) Total: 39,19

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,19

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,19

BDI (31,01 %): 12,15

Preço Unitário Total: 51,34



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010118

Serviço:	Retirada de forro em PVC			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010250	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72

(B) Total: 6,81

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,81

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,81

BDI (31,01 %): 2,11

Preço Unitário Total: 8,92



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 010119	
Serviço: Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto - considerando execução em horário extraordinário				Unidade: m2	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000174		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) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 26,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	11,00

(C) Total: 11,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 11,59

Preço Unitário Total: 48,96



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 010120

Serviço:	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010255	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,75	18,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,345	6,16

(B) Total: 24,23

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,23

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,23

BDI (31,01 %): 7,51

Preço Unitário Total: 31,74



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010201

Serviço:	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	020346	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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS)	021205	M	1	13,00	13,00
---	--------	---	---	-------	-------

(F) Total: 13,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (15,57 %): 2,02

Preço Unitário Total: 15,02



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010202	
Serviço: Andaime metálico para trabalho em fachada de edifício, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira				Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000004	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	020339	m2	1	28,30	28,30
Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	020348	m2	0,25	30,32	7,58

(G) Total: 35,88

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,88

BDI (31,01 %): 11,13

Preço Unitário Total: 47,01



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 010301	
Serviço: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais				Unidade: m2	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000308		Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	
				Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS 43A.0001 M2 1 6,09 6,09

(F) Total: 6,09

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,09

BDI (15,57 %): 0,95

Preço Unitário Total: 7,04



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010302

Serviço:	Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000062	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS	675.0005	M2	1	2,29	2,29
--	----------	----	---	------	------

(F) Total: 2,29

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,29

BDI (15,57 %): 0,36

Preço Unitário Total: 2,65



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 010303

Serviço:	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000063	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS	413.0004	M2	1	2,82	2,82
---	----------	----	---	------	------

(F) Total: 2,82

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,82

BDI (15,57 %): 0,44

Preço Unitário Total: 3,26



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 020101

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

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,25	58,11
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 58,11

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,11

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

(F) Total: 0,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,11

BDI (31,01 %): 18,02

Preço Unitário Total: 76,13



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	020201

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

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

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58
(B) Total:							62,58

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

Custo Horário de Execução (A+B+C):				62,58
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				62,58

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

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

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

Custo Direto Total (E+F+G+H):				62,58
BDI (31,01 %):				19,41
Preço Unitário Total:				81,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 020202
Serviço: Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)				Unidade: m3
Base: LABOR - 2024		Código Base: 030208	Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,5	80,46
--	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 80,46

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,46

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

BARRO PARA ATERRO	020554	M3	1,3	63,75	82,87
-------------------	--------	----	-----	-------	-------

(F) Total: 82,87

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 163,33

BDI (31,01 %): 50,65

Preço Unitário Total: 213,98



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	020301
Serviço:	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26

(B) Total: 11,26

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 74,00

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 26,44

Preço Unitário Total: 111,70



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	020302
Serviço:	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos				Unidade: m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000022	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(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	3159.000023	chp	0,092	358,70	33,00
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	3159.000024	chi	0,04	78,73	3,14

(G) Total: 36,14

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,14

BDI (31,01 %): 11,21

Preço Unitário Total: 47,35



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	030101

Serviço:	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040224	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,62685	136,67	85,67
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	457,8	0,57	260,94
BRITA 1	020517	M3	0,40635	169,95	69,05
BRITA 2	020518	M3	0,42	169,95	71,37

(F) Total: 487,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,70	1,27

(G) Total: 1,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 764,19

BDI (31,01 %): 236,98

Preço Unitário Total: 1.001,17



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	030102

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

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 3,54

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,76	7,43
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 7,67

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): 11,21

BDI (31,01 %): 3,48

Preço Unitário Total: 14,69



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 030103	
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040206		Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 57,74

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 26,82

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,56

BDI (31,01 %): 26,22

Preço Unitário Total: 110,78



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 030104
Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)				Unidade: m3
Base: LABOR - 2024	Código Base: 040231	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	136,67	106,62
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	169,95	67,81
BRITA 2	020518	M3	0,399	169,95	67,81

(F) Total: 398,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,70	1,27

(G) Total: 1,27

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 675,60

BDI (31,01 %): 209,50

Preço Unitário Total: 885,10



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 040101

Serviço:	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	050205	Fonte: LABOR
				Versão: 3

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,4	57,84
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	4,77	85,28

(B) Total: 143,12

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 143,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 143,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,7	5,37	3,75
GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS	023522	M2	1	293,74	293,74

(F) Total: 297,49

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa traço 1:3 de cimento e areia média para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l	010692	m3	0,0033	425,24	1,40

(G) Total: 1,40

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 442,01

BDI (31,01 %): 137,07

Preço Unitário Total: 579,08



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 040102
Serviço: Fornecimento e instalação de parede em gesso acartonado (drywall), c/ duas faces simples (ST/ST), esp. 95mm, c/ isolamento termoaústico em lâ de vidro, composta por chapas de 12.5mm, fix. em estrut. de aço galv. c/ perfis de 70mm				Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000280	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,595	20,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,195	3,48

(B) Total: 23,91

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 23,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 23,91

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

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	96359	m2	1	72,72	72,72

(G) Total: 72,72

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 29,96

Preço Unitário Total: 126,59



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 040201	
Serviço: Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros					Unidade: m
Base: LABOR - 2024		Código Base: 050301		Fonte: LABOR	
					Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,213	5,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,107	1,91

(B) Total: 7,04

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	6	0,45	2,70
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,008	17,49	0,13

(F) Total: 2,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040320	m3	0,021	811,10	17,03
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	0,79	11,21	8,85
Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos	041155	m2	0,076	68,60	5,21

(G) Total: 31,09

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,96

BDI (31,01 %): 12,70

Preço Unitário Total: 53,66



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	040301
Serviço:	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	050606	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,64	15,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,38	6,79

(B) Total: 22,21

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	26,25	0,80	21,00

(F) Total: 21,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	378,63	5,22

(G) Total: 5,22

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,43

BDI (31,01 %): 15,02

Preço Unitário Total: 63,45



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 050101	
Serviço: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 060103	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,4	33,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,4	25,03

(B) Total: 58,77

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	136,67	1,44
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	0,81	1,39
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,57	0,98
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,63	21,78
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,10	6,60
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA	030175	UN	1	288,00	288,00

(F) Total: 320,19

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 378,96

BDI (31,01 %): 117,52

Preço Unitário Total: 496,48



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	050102

Serviço:	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	060110	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,35	8,43
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,35	6,25

(B) Total: 14,68

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0022	136,67	0,30
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,3583	0,81	0,29
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,3583	0,57	0,20
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	1,23	3,63	4,46
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,01	15,07	0,15
MARCO EM MADEIRA DE LEI 15 X 3 CM	030191	M	1,1	58,20	64,02

(F) Total: 69,42

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,10

BDI (31,01 %): 26,08

Preço Unitário Total: 110,18



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 050201

Serviço: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, c/ visor, incl. alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim. 0.80x2.10 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000281

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	2,95	71,09

(B) Total: 89,37

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 89,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 89,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DOBRADICA FECHAMATIC C/ MOLA 3.1/2" X 3" REF. 225 - PAGE OU EQUIVALENTE	035203	UN	3	96,23	288,69
FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40	035239	UN	1	54,37	54,37

(F) Total: 343,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m	062503	und	1	1.306,09	1.306,09

(G) Total: 1.306,09

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.738,52

BDI (31,01 %): 539,12

Preço Unitário Total: 2.277,64



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 050202

Serviço: Porta de madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, esp.35mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, c/ visor incl. aliz., dobradiça 3.1/2"x3" c/ mola interna, fech. p/ tetrachave, puxadores ref. PX0789, excl. marco, 1.60x2.10m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000282

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

FECHADURA TETRACHAVE PAPAIZ

031634

UN

1

105,58

105,58

PUXADOR EM ACO INOX 7/8" COMPRIMENTO 40CM

034330

UN

2

130,95

261,90

DOBRADICA FECHAMATIC C/ MOLA 3.1/2" X 3" REF. 225 - PAGE OU EQUIVALENTE

035203

UN

6

96,23

577,38

(F) Total: 944,86

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

Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

061102

und

1

49,40

49,40

Dobradiça de latão cromado de 3 x 2.1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

061112

und

6

13,32

79,92

Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas)

062505

und

1

2.625,87

2.625,87

Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm

170359

und

2

13,86

27,72

(G) Total: 2.782,91

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.727,77

BDI (31,01 %): 1.155,98

Preço Unitário Total: 4.883,75



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	050301
Serviço:	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, fechadura inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., excl. marco, dim. 0.80x2.10 m				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000283	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 035239 UN 1 54,37 54,37

(F) Total: 54,37

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

Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m 062603 und 1 1.525,67 1.525,67

(G) Total: 1.525,67

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.580,04

BDI (31,01 %): 489,97

Preço Unitário Total: 2.070,01



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 050302

Serviço: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, c/ barra dupla antipânico cor prata mod. Push, marca ref. DKS ou equiv., fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv. dim. 1.60x2.10 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000284

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 035239 UN 1 54,37 54,37

BARRA ANTI-PANICO EM ALUMINIO PRATA REF. PHA 2000 - DORMA OU EQUIVALENTE 037260 UN 2 1.057,79 2.115,58

(F) Total: 2.169,95

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

Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou 061102 und 1 49,40 49,40

equivalente

Porta de madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35 mm, maciça, tipo mexicana, c/ 062505 und 1 2.794,46 2.794,46

friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor 1,00 x 0,15m e vidro 4mm, inclusive alizares, dobradiças

e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, dimensões:

1.60 x 2.10 m (duas folhas)

(G) Total: 2.843,86

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5.013,81

BDI (31,01 %): 1.554,78

Preço Unitário Total: 6.568,59



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 050401

Serviço: Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, maciça c/friso p/verniz padrão SEDU, incl. alizares, dobradiças, fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv, dim. 0.80x2.10m, c/ barra de apoio em aço inox C=40cm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000285

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,38	33,25
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 33,25

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,25

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

COLA BRANCA "PVA" CASCOLA, FORMICA, MUNDIAL OU EQUIVALENTE	028005	KG	0,248	31,05	7,70
--	--------	----	-------	-------	------

PUXADOR EM ACO INOX 7/8" COMPRIMENTO 40CM	034330	UN	1	130,95	130,95
---	--------	----	---	--------	--------

CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM) ACABAMENTO NATURAL	078423	M2	0,688	236,78	162,90
--	--------	----	-------	--------	--------

PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M	930215	UN	1	950,61	950,61
---	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 1.252,16

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

Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m	062604	und	1	629,43	629,43
--	--------	-----	---	--------	--------

Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox para fixação com buchas e parafusos em portas de banheiro PNE, C=40cm	170359	und	1	145,82	145,82
---	--------	-----	---	--------	--------

(G) Total: 775,25

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.060,66

BDI (31,01 %): 639,01

Preço Unitário Total: 2.699,67



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	060101
Serviço:	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2,50x1,20m (J1)			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000027	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA 031443 M2 1 474,22 474,22

(F) Total: 474,22

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

Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro 071701 m2 0,6166666 55,81 34,41

(G) Total: 34,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 508,63

BDI (31,01 %): 157,73

Preço Unitário Total: 666,36



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	060102
Serviço:	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2,00x1,20m (J2)				Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000286	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA 031443 M2 1 474,22 474,22

(F) Total: 474,22

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

Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro 071701 m2 0,66666667 55,81 37,20

(G) Total: 37,20

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 511,42

BDI (31,01 %): 158,59

Preço Unitário Total: 670,01



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	060103
Serviço:	Janela de correr, 2 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 1.00x0.60m (B1)			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000288	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA 031443 M2 1 474,22 474,22

(F) Total: 474,22

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

Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro 071701 m2 1,333333 55,81 74,41

(G) Total: 74,41

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 548,63

BDI (31,01 %): 170,13

Preço Unitário Total: 718,76



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	060104
Serviço:	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2.50x0.60m (B3)				Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000287	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA 031443 M2 1 474,22 474,22

(F) Total: 474,22

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

Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro 071701 m2 1,033333 55,81 57,67

(G) Total: 57,67

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 531,89

BDI (31,01 %): 164,94

Preço Unitário Total: 696,83



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 060201

Serviço:	Janela maxim-ar com duas bandeiras, para vidro, em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, nas dimensões de 0.80x0.60 m (B2)			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000028	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA 030951 M2 1 348,94 348,94

(F) Total: 348,94

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

Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro 071703 m2 1,45833333 55,81 81,38

(G) Total: 81,38

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 430,32

BDI (31,01 %): 133,44

Preço Unitário Total: 563,76



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 060301

Serviço: Porta de abrir c/ veneziana, em alumínio anodizado linha 25 ou equiv., fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente ferro cromado p/ porta divisória e dobradiça c/ mola, ref. Imab ou equiv., dim. 0.80x1.60m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000031

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	0,5101	12,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2547	4,55

(B) Total: 16,84

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	026671	UN	1	93,09	93,09
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO "BRANCO/CINZA", C/ VENEZIANA, FIXADA EM DIV. DE GRANITO C/ DOBRADICAS, TRINCO INTERNO E PUXADOR EXTERNO	033291	M2	1,28	827,86	1.059,66

(F) Total: 1.152,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	91,50	91,50

(G) Total: 91,50

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.261,09

BDI (31,01 %): 391,06

Preço Unitário Total: 1.652,15



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 060302

Serviço: Porta de abrir c/ veneziana, em alumínio anodizado linha 25 ou equiv., fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente ferro cromado p/ porta divisória e dobradiça c/ mola, ref. Imab ou equiv., dim. 0.60x1.60m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000032

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
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	0,4846	11,67
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,24193	4,32

(B) Total: 15,99

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BATENTE FERRO CROMADO P/PORTA DE DIVISORIA DE MARMORE OU GRANITO ESP 3CM	026671	UN	1	93,09	93,09
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO "BRANCO/CINZA", C/ VENEZIANA, FIXADA EM DIV. DE GRANITO C/ DOBRADICAS, TRINCO INTERNO E PUXADOR EXTERNO	033291	M2	0,96	827,86	794,74

(F) Total: 887,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Tarjeta tipo livre/ocupado - IMAB, STA, ALIANÇA ou equivalente	061104	und	1	91,50	91,50

(G) Total: 91,50

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 995,32

BDI (31,01 %): 308,65

Preço Unitário Total: 1.303,97



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	070101

Serviço:	Vidro laminado transparente liso com 6 mm de espessura			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2D31.000021	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

VIDRO LAMINADO TRANSP. ESP. 6MM COLOCADO	035311	M2	1	498,70	498,70
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 498,70

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): 498,70

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 498,70



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	070102

Serviço:	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	080103	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	037013	M2	1	325,42	325,42
-------------------------------------	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 325,42

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 325,42

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 325,42



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 070103

Serviço:	Vidro plano temperado liso, com 6 mm de espessura, instalado			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000310	Fonte: MERCADO
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM COLOCADO	037167	M2	1	390,93	390,93
---------------------------------------	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 390,93

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 390,93

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 390,93



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	070201
Serviço:	Espelho prata 4 mm bisotado nas bordas em 1.50cm, colado sobre caixa de compensado, revestido com fórmica branca nas laterais, conforme projeto			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000303	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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

 Espelho prata 4 mm bisotado nas bordas em 1.50cm, colado sobre caixa de compensado naval 20mm, revestido com fórmica fosca preta nas laterais, conforme detalhe 080205 m2 1 905,64 905,64

(G) Total: 905,64

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 905,64

BDI (31,01 %): 280,84

Preço Unitário Total: 1.186,48



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	070202
Serviço:	Espelho prata para banheiros espessura 4 mm, inclinado, dim. 0.40x0.60 m, incluindo caixa em chapa compensada resinada 6 mm, revestida com fórmica branca, fixado com parafusos cromados			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000304	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
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	4	0,42	1,68
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	037090	UN	4	3,72	14,88
				(F) Total:	16,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	080203	m2	0,24	625,10	150,02
				(G) Total:	150,02

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 166,58

BDI (31,01 %): 51,66

Preço Unitário Total: 218,24



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 080101

Serviço:	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	090212	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,655	53,94
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	2,05	49,40

(B) Total: 103,34

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 103,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 103,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	136,67	0,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,086	0,57	0,04
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025568	M2	1	29,10	29,10
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA	025570	UN	0,3	1,85	0,55

(F) Total: 29,71

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 133,05

BDI (31,01 %): 41,26

Preço Unitário Total: 174,31



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	090101
Serviço:	Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	100209	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 14,46

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,46

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

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	15,18	6,07
---	--------	----	-----	-------	------

(F) Total: 6,07

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,53

BDI (31,01 %): 6,37

Preço Unitário Total: 26,90



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 090102

Serviço: Impermeabilização de superfície c/ revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível, c/ aplicação mínima de 2 demãos, ref. Sikatop 100, Viaplus 1000 ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2A87.000105

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 0,2 4,82

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 0,1 1,78

(B) Total: 6,60

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,60

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

ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A 00000135 KG 2 2,76 5,52

BASE DE CIMENTO E ADITIVOS

(F) Total: 5,52

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

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

BDI (31,01 %): 3,76

Preço Unitário Total: 15,88



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 090103

Serviço: Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100204

Fonte: LABOR

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,75	18,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,95	16,98

(B) Total: 35,05

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0243	136,67	3,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,72	0,57	5,54
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,4	8,32	3,32

(F) Total: 12,18

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,23

BDI (31,01 %): 14,65

Preço Unitário Total: 61,88



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 100101	
Serviço: Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 110210	Fonte: LABOR		Versão: 2

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

FORRO PVC L=20CM COR BRANCO 7 A 8 MM COLOCADO	034129	M2	1	95,35	95,35
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 95,35

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): 95,35

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 95,35



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	110101

Serviço:	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	120101	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68

(B) Total: 5,09

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	136,67	0,83
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38

(F) Total: 2,21

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,30

BDI (31,01 %): 2,26

Preço Unitário Total: 9,56



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 110201	
Serviço: Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte				Unidade: m2	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 120241		Fonte: LABOR	
				Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 22,56

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	10,03	4,42
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	45,21	47,47

(F) Total: 55,80

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 78,36

BDI (31,01 %): 24,30

Preço Unitário Total: 102,66



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	110202
Serviço:	Cerâmica 10 x 10 cm, brilhante, marcas de referência STRUFALDI, CERAL, ELIZABETH OU EQUIV na cor branca, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	120242	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,22	3,93

(B) Total: 13,57

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,25	5,37	1,34
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM REF. COR BRANCA BRILHANTE STRUFALDI, ELIZABETH, CERAL, EQUIV	155001	M2	1,05	87,12	91,47

(F) Total: 96,72

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 110,29

BDI (31,01 %): 34,20

Preço Unitário Total: 144,49



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 110203

Serviço:	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	120208	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,005	0,08

(B) Total: 12,13

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,13

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,13

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,006	136,67	0,82
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,243	0,57	0,13
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO	033503	M	1	7,64	7,64

(F) Total: 8,59

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,72

BDI (31,01 %): 6,43

Preço Unitário Total: 27,15



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 110301
Serviço: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 120301	Fonte: LABOR	Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(B) Total: 28,76

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	136,67	3,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	0,81	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55

(F) Total: 6,65

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,41

BDI (31,01 %): 10,98

Preço Unitário Total: 46,39



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 110302
Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 120303	Fonte: LABOR	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 52,16

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	136,67	3,96
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	0,81	1,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19

(F) Total: 8,32

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,48

BDI (31,01 %): 18,75

Preço Unitário Total: 79,23



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 120101	
Serviço: Lastro de brita 1, apiloado manualmente				Unidade: m3	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000289		Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	
				Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	1	248,64	248,64
---	--------	----	---	--------	--------

(G) Total: 248,64

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 248,64

BDI (31,01 %): 77,10

Preço Unitário Total: 325,74



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 120102

Serviço:	Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	31E6.000006	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57
--	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 3,57

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

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

(F) Total: 1,33

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,90

BDI (31,01 %): 1,52

Preço Unitário Total: 6,42



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 120103

Serviço:	Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15cm			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000290	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

TELA SOLDADA EM ACO TIPO TELCON Q-92 P/ ARMADURA (1,48KG/M2)	021554	M2	1,03	13,71	14,12
				(F) Total:	14,12

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

Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm	041402	m2	1	4,19	4,19
				(G) Total:	4,19

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,31

BDI (31,01 %): 5,68

Preço Unitário Total: 23,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024		
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 120104		
Serviço: Lastro regularizado de concreto estrutural, Fck 20Mpa , espessura de 8 cm					Unidade: m2	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000291	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1		

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	040239	m3	0,08	538,62	43,08
Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	130110	m2	1	38,51	38,51

(G) Total: 81,59

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,59

BDI (31,01 %): 25,30

Preço Unitário Total: 106,89



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 120105

Serviço:	Regularização de base para revestimento de pisos porcelanato, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000306	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm	130103	m2	1	25,82	25,82
--	--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 25,82

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,82

BDI (31,01 %): 8,01

Preço Unitário Total: 33,83



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	120106
Serviço:	Regularização de base para revestimento de pisos cimentados, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	31F5.000062	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Regularização de base para revestimento de pisos c/ argamassa de alta resistência, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm

130106	m2	1	50,13	50,13
--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 50,13

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,13

BDI (31,01 %): 15,55

Preço Unitário Total: 65,68



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	120201
Serviço:	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130233	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,9	16,09

(B) Total: 37,78

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	14,49	3,24
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	2,38	19,04
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	71,26	72,68

(F) Total: 94,96

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 132,74

BDI (31,01 %): 41,16

Preço Unitário Total: 173,90



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 120202

Serviço:	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130209	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 47,34

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 47,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 47,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,03648	136,67	4,98
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	14,58	0,57	8,31
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	16,60	33,20

(F) Total: 46,49

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 93,83

BDI (31,01 %): 29,10

Preço Unitário Total: 122,93



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	120301

Serviço:	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130308	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 17,50

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0046	136,67	0,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	0,81	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,57	0,78
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	33,11	33,11

(F) Total: 35,06

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,56

BDI (31,01 %): 16,30

Preço Unitário Total: 68,86



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 120302

Serviço:	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	120227	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	9,37	157,2700	24,10	0,51	12,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41

(B) Total: 25,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	136,67	1,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	0,81	0,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	5,37	2,68
RODA PAREDE GRAN CINZA AND 7X2CM ACAB 2 LADOS	033599	M	1,05	19,87	20,86

(F) Total: 25,57

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,27

BDI (31,01 %): 15,90

Preço Unitário Total: 67,17



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 120303
Serviço:	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130315	Fonte: LABOR
				Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	9,37	157,2700	24,10	0,51	12,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41

(B) Total: 25,70

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	136,67	1,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	0,81	0,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	5,37	2,68
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	16,69	16,69

(F) Total: 21,40

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): 47,10

BDI (31,01 %): 14,61

Preço Unitário Total: 61,71



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Database: 11/2024
					Item: 130101

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões				Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141410	Fonte:	LABOR
					Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,378	7,68
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,378	9,10

(B) Total: 16,78

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062502	M	1,15	5,80	6,67
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,23	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000704	69,92	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0003	75,65	0,02

(F) Total: 6,74

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,52

BDI (31,01 %): 7,29

Preço Unitário Total: 30,81



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 130102

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141411	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,393	7,98
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,393	9,47

(B) Total: 17,45

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,47	10,89
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,23	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	69,92	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03

(F) Total: 10,99

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,44

BDI (31,01 %): 8,82

Preço Unitário Total: 37,26



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130201	
Serviço: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 40mm (1 1/2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia				Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000033	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	140906	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	141906	m	1	29,50	29,50

(G) Total: 49,35

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,35

BDI (31,01 %): 15,30

Preço Unitário Total: 64,65



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	130202

Serviço:	Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000034	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	140906	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	141907	m	1	40,76	40,76

(G) Total: 60,61

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,61

BDI (31,01 %): 18,80

Preço Unitário Total: 79,41



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130203

Serviço: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 75mm (2 1/2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000035

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

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

(C) Total: 0,00

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

(D) Produção da Equipe: 1,00

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

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

(F) Total: 0,00

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

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	140906	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	141908	m	1	61,44	61,44

(G) Total: 81,29

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,29

BDI (31,01 %): 25,21

Preço Unitário Total: 106,50



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

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130204	
Serviço: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 100mm (4"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia				Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000036	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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 PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	140903	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	1	71,39	71,39

(G) Total: 91,24

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 91,24

BDI (31,01 %): 28,29

Preço Unitário Total: 119,53



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	130205

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141906	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062530	M	1,15	6,23	7,16
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0163	2,23	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	69,92	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03

(F) Total: 7,29

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): 29,50

BDI (31,01 %): 9,15

Preço Unitário Total: 38,65



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	130206

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141907	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062531	M	1,15	12,12	13,93
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0177	2,23	0,03
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0015	69,92	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0007	75,65	0,05

(F) Total: 14,11

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,76

BDI (31,01 %): 12,64

Preço Unitário Total: 53,40



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	130207

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141908	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

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

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062532	M	1,15	18,40	21,16
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0212	2,23	0,04
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00273	69,92	0,19
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0011	75,65	0,08

(F) Total: 21,47

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,44

BDI (31,01 %): 19,05

Preço Unitário Total: 80,49



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

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130301

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	7,90	157,2700	20,32	0,52	10,56
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,52	12,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,57	10,19

(B) Total: 33,28

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	120,00	9,66
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	19,22	19,41
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,025	69,92	1,74
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,04	75,65	3,02

(F) Total: 33,83

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,11

BDI (31,01 %): 20,81

Preço Unitário Total: 87,92



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130401

Serviço: Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm saída de 50mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000037

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

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

(A) Total: 0,00

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

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,98	19,91
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,98	23,61
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 43,52

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

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,52

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

CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM	069409	UN	1	91,60	91,60
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 91,60

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

(G) Total: 0,00

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

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 135,12

BDI (31,01 %): 41,90

Preço Unitário Total: 177,02



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130402

Serviço: Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm saída de 75mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000038

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,98	19,91
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,98	23,61
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 43,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 43,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 43,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM CAIXILHO QUADRADO E GRELHA INOX ROTATIVA	067515	UN	1	87,96	87,96
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 87,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 131,48

BDI (31,01 %): 40,77

Preço Unitário Total: 172,25



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 130501

Serviço:	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170329	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,61	12,39
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70

(B) Total: 27,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA	063517	UN	1	149,13	149,13
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,2	0,21	0,25

(F) Total: 149,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 176,47

BDI (31,01 %): 54,72

Preço Unitário Total: 231,19



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130502

Serviço:	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170330	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,95	19,30
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,95	22,89

(B) Total: 42,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 42,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 42,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1 1/4" COM CANOPLA	063523	UN	1	195,26	195,26
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,21	0,31

(F) Total: 195,57

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 237,76

BDI (31,01 %): 73,73

Preço Unitário Total: 311,49



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 130503

Serviço:	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170317	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,61	12,39
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70

(B) Total: 27,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 27,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 27,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	063521	UN	1	103,80	103,80
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,21	0,19

(F) Total: 103,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 131,08

BDI (31,01 %): 40,65

Preço Unitário Total: 171,73



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130601

Serviço:	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141528	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,09	1,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,09	2,16

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	062111	UN	1	0,85	0,85
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0022	69,92	0,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,004	75,65	0,30

(F) Total: 1,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 5,28

BDI (31,01 %): 1,64

Preço Unitário Total: 6,92



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	130602

Serviço:	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141529	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,09	1,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,09	2,16

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,77	2,77
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	69,92	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	75,65	0,41

(F) Total: 3,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,37

BDI (31,01 %): 2,29

Preço Unitário Total: 9,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130701

Serviço:	Caixa de descarga plástica de sobrepôr 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170502	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,6	52,83
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,6	62,66

(B) Total: 115,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 115,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 115,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1	16,44	16,44
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1	50,65	50,65
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	6,85	6,85

(F) Total: 73,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 189,43

BDI (31,01 %): 58,74

Preço Unitário Total: 248,17



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130702

Serviço: Kit com tubo de descida e engate flexível de PVC para caixa de descarga suspensa

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000039

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões 141906 m 1,5 29,50 44,25

Engate flexível de PVC para lavatório 142118 und 2 18,46 36,92

(G) Total: 81,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,17

BDI (31,01 %): 25,17

Preço Unitário Total: 106,34



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	130801

Serviço:	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulações, diâm. 15mm a 25mm			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	142207	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41

(B) Total: 7,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,49

BDI (31,01 %): 2,32

Preço Unitário Total: 9,81



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130802

Serviço:	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	142202	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4	8,12
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68
(B) Total:							19,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 19,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 19,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0005	136,67	0,06
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,073	0,81	0,05
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,06	0,57	0,03
(F) Total:					0,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,37

BDI (31,01 %): 6,01

Preço Unitário Total: 25,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130803

Serviço:	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulações, diâm. 65mm a 100mm			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	142209	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82

(B) Total: 17,01

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,01

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,01

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,01

BDI (31,01 %): 5,27

Preço Unitário Total: 22,28



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130901

Serviço: Junção Simples de PVC branco para esgoto, diâm 40 mm (1 1/2")

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000040

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	00003666	UN	1	4,86	4,86
PREDIAL					
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,016	53,77	0,86

(F) Total: 5,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,82

BDI (31,01 %): 5,22

Preço Unitário Total: 22,04



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130902

Serviço: Junção Simples de PVC branco para esgoto, diâm 50 mm (2")

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000041

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	2	1,86	3,72
---	----------	----	---	------	------

JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	00003662	UN	1	12,68	12,68
--	----------	----	---	-------	-------

LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,02	53,77	1,07
---	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 17,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,79

BDI (31,01 %): 9,55

Preço Unitário Total: 40,34



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 130903

Serviço:	Junção Simples de PVC branco para esgoto, diâm 100 mm (4")			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000042	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,46	9,34
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,46	11,08

(B) Total: 20,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301	UN	2	3,30	6,60
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	00003670	UN	1	30,90	30,90
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,045	53,77	2,41

(F) Total: 39,91

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): 60,33

BDI (31,01 %): 18,71

Preço Unitário Total: 79,04



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130904

Serviço: Junção simples com redução em PVC branco 75 x 50 mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000043

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,37	7,51
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,37	8,91
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 16,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1	1,86	1,86
---	----------	----	---	------	------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	00000297	UN	1	2,74	2,74
---	----------	----	---	------	------

JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	00003669	UN	1	17,54	17,54
--	----------	----	---	-------	-------

ESGOTO PREDIAL					
----------------	--	--	--	--	--

LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,03	53,77	1,61
---	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 23,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,17

BDI (31,01 %): 12,46

Preço Unitário Total: 52,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130905

Serviço: Junção simples com redução em PVC branco 100 x 50 mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000044

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,46	9,34
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,46	11,08
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 20,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1	1,86	1,86
---	----------	----	---	------	------

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301	UN	1	3,30	3,30
--	----------	----	---	------	------

JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	00003659	UN	1	24,06	24,06
--	----------	----	---	-------	-------

LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,04	53,77	2,15
---	--------	----	------	-------	------

(F) Total: 31,37

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): 51,79

BDI (31,01 %): 16,06

Preço Unitário Total: 67,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 130906

Serviço: Junção simples com redução em PVC branco 100 x 75 mm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000045

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,46	9,34
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,46	11,08

(B) Total: 20,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1	1,86	1,86
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301	UN	1	3,30	3,30
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	00003660	UN	1	31,12	31,12
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	069572	KG	0,04	53,77	2,15

(F) Total: 38,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,85

BDI (31,01 %): 18,25

Preço Unitário Total: 77,10



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 140101

Serviço: Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160605

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	15,27	15,27
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	202,21	202,21

(F) Total: 218,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 235,11

BDI (31,01 %): 72,91

Preço Unitário Total: 308,02



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 140102
Serviço: Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização				Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 160606	Fonte: LABOR	Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO CO2 5 B:C (6 KG)	067004	UN	1	753,04	753,04
SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	15,27	15,27

(F) Total: 769,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 785,94

BDI (31,01 %): 243,72

Preço Unitário Total: 1.029,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 140103

Serviço: Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160604

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 0,5 12,05

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 0,5 8,94

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM 026548 UN 2 0,42 0,84

SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR 067035 UN 1 15,27 15,27

EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 2A (10 LITROS) 067040 UN 1 212,35 212,35

(F) Total: 228,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 249,45

BDI (31,01 %): 77,35

Preço Unitário Total: 326,80



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 140201

Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA")			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000046	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 sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")	160617	und	1	26,90	26,90
(G) Total:					26,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):			26,90
BDI (31,01 %):			8,34
Preço Unitário Total:			35,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	11/2024	
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR					Item:	140202	
Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à direita)					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000047	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES

067090 UN 1 13,00 13,00

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)

160611 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,90

BDI (31,01 %): 8,34

Preço Unitário Total: 35,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	11/2024	
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR					Item:	140203	
Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 02 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à esquerda)					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000048	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ,
CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES

067090 UN 1 13,00 13,00

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)

160611 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,90

BDI (31,01 %): 8,34

Preço Unitário Total: 35,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 140204

Serviço: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160620

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 0,3 6,09

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 0,3 7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM 026664 UN 2 0,29 0,58

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES 078931 UN 1 14,90 14,90

(F) Total: 15,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,80

BDI (31,01 %): 8,93

Preço Unitário Total: 37,73



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
Database:	11/2024		
Item:	140205		

Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 (NBR 13.434); CÓDIGO P1 (NT 14/2010-ES) ("PROIBIDO FUMAR")			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000049	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE PROIBIÇÃO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES.

067145 UN 1 22,40 22,40

(F) Total: 22,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)

160612 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,30

BDI (31,01 %): 11,26

Preço Unitário Total: 47,56



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 140206	
Serviço: Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos				Unidade: und	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000009		Fonte: PRÓPRIA	
				Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

190602	m2	1	20,01	20,01
--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 20,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,01

BDI (31,01 %): 6,21

Preço Unitário Total: 26,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 140301
Serviço:	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente			
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000050	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT - 2W - AUTONOMIA 6HRS 040738 UN 1 19,27 19,27

(F) Total: 19,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente 180130 und 1 48,86 48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 68,13

BDI (31,01 %): 21,13

Preço Unitário Total: 89,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150101

Serviço: Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170133

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,85	17,27
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,85	20,48

(B) Total: 37,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	40,86	40,86
SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2"	064503	UN	1	145,62	145,62
CUBA LOUCA BRANCA OVAL DE EMBUTIR REF. L37	065670	UN	1	119,23	119,23
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	38,15	38,15
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,21	0,11

(F) Total: 343,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 381,72

BDI (31,01 %): 118,37

Preço Unitário Total: 500,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 150102	
Serviço: Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 170103		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,1	42,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61

(B) Total: 93,28

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 93,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 93,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,13	0,26
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	13,50	27,00
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	40,86	40,86
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	142,29	142,29
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	116,15	116,15
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	38,15	38,15
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,21	0,17

(F) Total: 364,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 458,16

BDI (31,01 %): 142,08

Preço Unitário Total: 600,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	150103
Serviço:	Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170134	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,85	57,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,85	68,68

(B) Total: 126,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 126,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 126,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	13,50	13,50
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	063480	UN	1	367,79	367,79
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	24,10	24,10
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	157,38	157,38
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	70,27	70,27

(F) Total: 633,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 759,63

BDI (31,01 %): 235,56

Preço Unitário Total: 995,19



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150104

Serviço: Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170127

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,25	45,72
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,25	54,22

(B) Total: 99,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 99,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 99,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,13	0,26
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	13,50	27,00
MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	065955	UN	1	596,31	596,31
VALVULA DESCARGA ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO - PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE	066178	UN	1	882,31	882,31
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	38,15	38,15
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,56	0,21	0,11

(F) Total: 1.544,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.644,08

BDI (31,01 %): 509,83

Preço Unitário Total: 2.153,91



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	150105
Serviço:	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170126	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,85	57,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,85	68,68

(B) Total: 126,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 126,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 126,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	13,50	13,50
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	24,10	24,10
BACIA LOUÇA BRANCA DECA VOGUE PLUS REF. P 510	065204	UN	1	1.458,17	1.458,17
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	157,38	157,38
ASSENTO POLIESTER P/ BACIA VOGUE PLUS AP51 - DECA OU EQUIVALENTE	069291	UN	1	1.777,08	1.777,08

(F) Total: 3.430,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.556,82

BDI (31,01 %): 1.102,97

Preço Unitário Total: 4.659,79



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150106

Serviço: Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170112

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	3	60,96
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	3	72,30

(B) Total: 133,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 133,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 133,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA	064003	UN	1	81,81	81,81
SIFAO ACO INOX CROMADO P/ TANQUE 1.1/4 X 1.1/2"	064501	UN	1	171,93	171,93
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	065520	UN	1	765,41	765,41
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,21	0,15
CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	069519	UN	1	59,39	59,39

(F) Total: 1.078,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.211,95

BDI (31,01 %): 375,83

Preço Unitário Total: 1.587,78



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150201

Serviço: Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 3.20x0.60m (Sanitário Masculino e Feminino)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000052

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE

032584

M

3,8

27,24

103,51

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

3,8

35,90

136,42

(F) Total: 239,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé

130318

m

3,8

42,58

161,80

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

4,8

112,56

540,28

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

1,92

397,07

762,37

Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi

190418

m2

0,77724

49,30

38,31

(G) Total: 1.502,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.742,69

BDI (31,01 %): 540,41

Preço Unitário Total: 2.283,10



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150202

Serviço: Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferruginoso e pint esmalte sint, acab bisote 3mm, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim. 1.00x0.60 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000054

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM	032659	M	1	35,90	35,90
FRONTAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4 X 2 CM	033417	M	2,2	22,97	50,53
FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 8 X 2CM	034919	M	1,6	26,00	41,60
ACAB PEITO RETO P/ GRANITO/MARMORE C/ BISOTE 3 MM (= ACAB RETO DUPLO)	035409	M	2,2	54,42	119,72

(F) Total: 247,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé	130318	m	1	42,58	42,58
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	150915	m	1,6	112,56	180,09
Bancada de granito com espessura de 2 cm	170220	m2	0,6	397,07	238,24
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	190417	m2	0,26	48,20	12,53

(G) Total: 473,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 721,19

BDI (31,01 %): 223,64

Preço Unitário Total: 944,83



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150203

Serviço: Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 2.06x0.60m (Área Terceirizada)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000057

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE

032584

M

2,06

27,24

56,11

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

2,66

35,90

95,49

(F) Total: 151,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé

130318

m

2,66

42,58

113,26

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

1,6

112,56

180,09

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

1,24

397,07

492,36

Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

190417

m2

0,26

48,20

12,53

(G) Total: 798,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 949,84

BDI (31,01 %): 294,55

Preço Unitário Total: 1.244,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 150301	
Serviço: Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000064	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TORNEIRA DE MESA P/ LAVATORIO PRESSMATIC COMPACT - CICLO FIXO - 1/2" - REF.: 066379 UN 1 425,36 425,36
00632906 - DOCOL OU EQUIVALENTE

(F) Total: 425,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar 170353 und 1 28,91 28,91
ou equivalente

(G) Total: 28,91

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 454,27

BDI (31,01 %): 140,87

Preço Unitário Total: 595,14



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU		
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Database: 11/2024
					Item: 150302

Serviço:	Torneira para lavatorio Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, Fabrimar ou equivalente				Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170358	Fonte:	LABOR
					Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,65	13,20
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,65	15,66

(B) Total: 28,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA P/ LAVATORIO DE MESA ACIONAMENTO ALAVANCA PRESSMATIC BENEFIT	066331	UN	1	945,04	945,04
REF. 00490706 - DOCOL OU EQUIVALENTE					
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,21	0,05

(F) Total: 945,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 973,95

BDI (31,01 %): 302,02

Preço Unitário Total: 1.275,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150303

Serviço: Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor – Docol ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170313

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,65	13,20
---	--------	---	------	----------	-------	------	-------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,65	15,66
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 28,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TORNEIRA LONGA DE PAREDE PARA TANQUE 1/2" (15MM) - REF. 1158-PRIMOR - DOCOL	066058	UN	1	172,97	172,97
---	--------	----	---	--------	--------

OU EQUIVALENTE					
----------------	--	--	--	--	--

FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,21	0,05
----------------------------	--------	---	------	------	------

(F) Total: 173,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 201,88

BDI (31,01 %): 62,60

Preço Unitário Total: 264,48



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	150304
Serviço:	Torneira cromada de parede, para cozinha, com arejador, padrão polular, ref. 1159, marcas de referência Forusi, Fani, Oliveira ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000066	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" 00013983 UN 1 73,86 73,86

(F) Total: 73,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Torneira pressão cromada longa diâm. 3/4" para pia de cozinha, marcas de referência Fabrimar. Deca ou Docol 170305 und 1 28,91 28,91

(G) Total: 28,91

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 102,77

BDI (31,01 %): 31,87

Preço Unitário Total: 134,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 150305	
Serviço: Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 170352		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,4	57,84

(B) Total: 98,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 98,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 98,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.	064011	UN	1	153,51	153,51
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA	065943	UN	1	352,55	352,55
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,21	0,39

(F) Total: 506,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 604,93

BDI (31,01 %): 187,59

Preço Unitário Total: 792,52



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150306

Serviço: Válvula de descarga com acabamento cromado 1.1/2" com alavanca para PNE, modelo Pressmatic Benefit, cod.00184906, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000067

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM.

064011

UN

1

153,51

153,51

ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL

066368

UN

1

731,86

731,86

(F) Total: 885,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado, diâmetro 40mm (1.1/2"), referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente

170346

und

1

89,23

89,23

(G) Total: 89,23

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 974,60

BDI (31,01 %): 302,22

Preço Unitário Total: 1.276,82



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 150401

Serviço:	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170603	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1	17,88

(B) Total: 41,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	029220	UN	1	140,31	140,31

(F) Total: 140,31

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): 182,29

BDI (31,01 %): 56,53

Preço Unitário Total: 238,82



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 150402

Serviço:	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170601	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,7	16,87
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,7	12,51

(B) Total: 29,38

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,38

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	028267	UN	1	101,40	101,40

(F) Total: 101,40

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): 130,78

BDI (31,01 %): 40,55

Preço Unitário Total: 171,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150403

Serviço: Barra de apoio com 2 barras laterais tipo "U" em aço inox polido 304 Ø11/4" comp. 30cm, para lavatório de canto, para portadores de necessidades especiais conforme NBR 9050

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000070

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2	35,76

(B) Total: 83,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO UR 3/8" - M10	026651	UN	12	7,01	84,12
KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM	930235	UN	1	234,32	234,32

(F) Total: 318,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 402,40

BDI (31,01 %): 124,78

Preço Unitário Total: 527,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150404

Serviço: Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2A87.000208

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 0,112 2,69

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 0,0928 1,65

(B) Total: 4,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA 020503 M3 0,0001 136,67 0,01

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 020508 KG 0,1019 0,57 0,05

BARRA APOIO RETA INOX 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE 029156 UN 1 124,45 124,45

(F) Total: 124,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 128,85

BDI (31,01 %): 39,96

Preço Unitário Total: 168,81



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150405

Serviço: Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000071

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PORTA PAPEL TOALHA ABS, INTERFOLHADO 2 OU 3 DOBRAS

066610

UN

1

61,77

61,77

(F) Total: 61,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta toalha de papel em inox ref. JSN ou equivalente

170523

und

1

48,86

48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 110,63

BDI (31,01 %): 34,31

Preço Unitário Total: 144,94



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 150406

Serviço:	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000072	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO 065880 UN 1 61,29 61,29

(F) Total: 61,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas 170526 und 1 48,86 48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 110,15

BDI (31,01 %): 34,16

Preço Unitário Total: 144,31



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 150407

Serviço:	Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000073	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PORTA PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M	066603	UN	1	52,20	52,20
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 52,20

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta sabonete líquido cor branco gelo, marca de referência Prolim, fixado com parafusos e buchas	170526	und	1	48,86	48,86
---	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 101,06

BDI (31,01 %): 31,34

Preço Unitário Total: 132,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 150408

Serviço:	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170519	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	066027	UN	1	276,57	276,57
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,21	0,05

(F) Total: 276,62

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): 298,83

BDI (31,01 %): 92,67

Preço Unitário Total: 391,50



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 150409

Serviço: Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170530

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1	20,32
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10

(B) Total: 44,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MASSA PLASTICA	039021	KG	0,5	21,70	10,85
VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA AMERICANA 3.1/2' CROMADA	064045	UN	1	60,05	60,05
CUBA ACO INOX RETANG. SIMPLES REF.302 MARCA STRAKE	065812	UN	1	357,10	357,10
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,21	0,15

(F) Total: 428,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 472,57

BDI (31,01 %): 146,54

Preço Unitário Total: 619,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 150410

Serviço:	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170538	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	065526	UN	1	19,92	19,92
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,21	0,05

(F) Total: 19,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,07

BDI (31,01 %): 9,63

Preço Unitário Total: 40,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 160101
Serviço:	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190103	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,231	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,299	7,20

(B) Total: 11,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	9,59	6,71

(F) Total: 7,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,14

BDI (31,01 %): 6,87

Preço Unitário Total: 29,01



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 160102
Serviço:	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190106	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,381	7,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,449	10,82
(B) Total:							18,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	24,02	5,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27
(F) Total:				6,03	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00
(G) Total:				3,00	

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,59

BDI (31,01 %): 8,56

Preço Unitário Total: 36,15



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 160103
Serviço:	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190117	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3235	6,57
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3475	8,37

(B) Total: 14,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,29

BDI (31,01 %): 6,91

Preço Unitário Total: 29,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 160104

Serviço: Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190123

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 0,2 4,06

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) 010140 H 9,37 157,2700 24,10 0,3 7,23

(B) Total: 11,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SELADOR ACRILICO 037519 L 0,21 11,68 2,45

TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA 037526 KG 0,66 6,56 4,32

(F) Total: 6,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,06

BDI (31,01 %): 5,60

Preço Unitário Total: 23,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 160201
Serviço:	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190204	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,581	11,80
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,599	14,43

(B) Total: 26,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,58

BDI (31,01 %): 10,41

Preço Unitário Total: 43,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 160301

Serviço: Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 190301

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,35	8,43

(B) Total: 14,52

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 14,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038016	KG	0,45	14,79	6,65

(F) Total: 7,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	26,15	26,15

(G) Total: 26,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,86

BDI (31,01 %): 14,84

Preço Unitário Total: 62,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 160302
Serviço:	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente		Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190302
		Fonte:	LABOR
			Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,35	7,11
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,1194	2,87

(B) Total: 9,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	41,03	6,56
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,04	17,38	0,69

(F) Total: 7,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	26,15	26,15

(G) Total: 26,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,38

BDI (31,01 %): 13,45

Preço Unitário Total: 56,83



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 160303	
Serviço: Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190306		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64

(B) Total: 15,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE	036991	UN	1	1,08	1,08
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,0199	17,38	0,34
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE	038051	L	0,1992	45,06	8,97

(F) Total: 10,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,12

BDI (31,01 %): 8,10

Preço Unitário Total: 34,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 160401	
Serviço: Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190417		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 24,24

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,18	41,03	7,38
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,03	17,38	0,52
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	150881	UN	0,3	2,23	0,66

(F) Total: 8,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	190426	m2	1	15,40	15,40

(G) Total: 15,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,20

BDI (31,01 %): 14,95

Preço Unitário Total: 63,15



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	160501

Serviço:	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190603	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4	8,12
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 20,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PARA PISOS	037566	L	0,15	18,31	2,74

(F) Total: 2,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,91

BDI (31,01 %): 7,10

Preço Unitário Total: 30,01



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 170101
Serviço: Blocos intertravados pré-moldados de concreto tipo holandês ou equiv., 200x100x80 mm, cor amarelo, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra c/ esp. de 5cm e brita graduada c/ esp. de 7cm				Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base:	3159.000074	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

200237 m2 1 147,99 147,99

(G) Total: 147,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 147,99

BDI (31,01 %): 45,89

Preço Unitário Total: 193,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 170102

Serviço: Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200255

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,0041	17,95

(B) Total: 30,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	136,67	1,06
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,57	1,36
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 10X12X30CM - PADRAO PMV	036643	M	1	29,63	29,63

(F) Total: 32,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,05

BDI (31,01 %): 19,24

Preço Unitário Total: 81,29



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 170103
Serviço:	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200209	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,5	36,15
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,95	52,74

(B) Total: 88,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0723	136,67	9,88
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	23,08	0,57	13,15
BRITA 1	020517	M3	0,021	169,95	3,56
BRITA 2	020518	M3	0,0492	169,95	8,36
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA)	021018	M	2	16,60	33,20

(F) Total: 68,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 157,04

BDI (31,01 %): 48,70

Preço Unitário Total: 205,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 170201

Serviço:	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200326	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,196	3,98
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,76	13,28
--------------------------------	--------	----	-----	-------	-------

TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	196,93	14,76
---------------	--------	----	-------	--------	-------

(F) Total: 28,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,02

BDI (31,01 %): 9,93

Preço Unitário Total: 41,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 170301

Serviço:	Limpeza geral da obra (edificação)			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200401	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,7	12,51

(B) Total: 12,51

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,51

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,51

BDI (31,01 %): 3,88

Preço Unitário Total: 16,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 180101

Serviço: Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, incl. apoio em cantoneira de ferro 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ pint. epoxi e fundo anticorrosivo, chumbada em alvenaria, conforme detalhe em projeto

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000075

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	150915	m	0,61	112,56	68,66
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,093	49,30	4,58
Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	210210	m2	0,52	353,88	184,01

(G) Total: 257,25

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 257,25

BDI (31,01 %): 79,77

Preço Unitário Total: 337,02



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 180102	
Serviço: Execução de base em alvenaria e acabamento em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, assentada com argamassa de cimento colante pré-fabricada, inclusive rejuntamento				Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000076	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	050606	m2	0,48	48,43	23,24
Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada	130215	m2	0,48	322,73	154,91

(G) Total: 178,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 178,15

BDI (31,01 %): 55,24

Preço Unitário Total: 233,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 180201
Serviço:	Fornec. e coloc. placa chapa galv esp 1MM, cantos arredondados R= 1,5CM, formato 18X18CM, c/ pintura automotiva e texto em impressão digital uv aplicado diretamente sobre a chapa incl. fixação com fita dupla face ou tipo bandeira			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	210323	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA SINALIZACAO GALV 18X18CM PADRAO SEDU COLOCAD	930236	UN	1	21,53	21,53
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 21,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,53

BDI (15,57 %): 3,35

Preço Unitário Total: 24,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 190101

Serviço:	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010240	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,10

BDI (31,01 %): 3,44

Preço Unitário Total: 14,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 190102

Serviço:	Retirada de quadro de distribuição, inclusive disjuntores, para até 24 disjuntores			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010275	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2,21	53,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,56	45,77

(B) Total: 99,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 99,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 99,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,03

BDI (31,01 %): 30,71

Preço Unitário Total: 129,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 190103

Serviço: Retirada de eletroduto diâmetro de até Ø2"

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000079

Fonte: TCPO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,10

BDI (31,01 %): 3,44

Preço Unitário Total: 14,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 190104

Serviço: Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm²

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000080

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,0096	0,23
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	--------	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0188	0,33
--	--------	---	------	----------	-------	--------	------

(B) Total: 0,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,56

BDI (31,01 %): 0,17

Preço Unitário Total: 0,73



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Item: 190201			
Serviço: Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário				Unidade: m3	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000016		Fonte: PRÓPRIA	
				Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64	
(B) Total:								60,87
Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo				
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	25,41				
(C) Total:				25,41				
Custo Horário de Execução (A+B+C):				86,28				
(D) Produção da Equipe:				1,00				
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				86,28				
Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(F) Total:					0,00			
Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário			
(G) Total:					0,00			
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:			0,00					
Custo Direto Total (E+F+G+H):				86,28				
BDI (31,01 %):				26,76				
Preço Unitário Total:				113,04				



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	190301
Serviço:	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI (31,01 %): 26,44

Preço Unitário Total: 111,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200101
Serviço:	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX				Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000081	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	151127	m	1	19,35	19,35
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 19,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,35

BDI (31,01 %): 6,00

Preço Unitário Total: 25,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200102
Serviço:	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 2" (60mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX				Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000082	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	151130	m	1	35,74	35,74
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 35,74

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,74

BDI (31,01 %): 11,08

Preço Unitário Total: 46,82



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200103	
Serviço: Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 3" (75mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX				Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000312	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	151129	m	1	60,39	60,39
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 60,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,39

BDI (31,01 %): 18,73

Preço Unitário Total: 79,12



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200104

Serviço:	Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000083	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	1	0,29	0,29
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	1	3,07	3,07

(F) Total: 3,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1"	150975	und	1	5,08	5,08
---	--------	-----	---	------	------

(G) Total: 5,08

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,44

BDI (31,01 %): 2,62

Preço Unitário Total: 11,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200105

Serviço:	Abraçadeira para eletroduto de 2", inclusive bucha e parafuso			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000084	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 2"	048544	UN	1	1,64	1,64

(F) Total: 2,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,56

BDI (31,01 %): 2,34

Preço Unitário Total: 9,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200106

Serviço:	Abraçadeira para eletroduto de 3", inclusive bucha e parafuso			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000356	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO "U" VERGALHAO - 3"	048567	UN	1	3,52	3,52

(F) Total: 4,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,44

BDI (31,01 %): 2,93

Preço Unitário Total: 12,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 200107

Serviço: Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1"

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000085

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,077	1,56
---	--------	---	------	----------	-------	-------	------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,494	11,90
---------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	-------

(B) Total: 13,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,46

BDI (31,01 %): 4,17

Preço Unitário Total: 17,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200108
Serviço:	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 1.1/2" a 2.1/2"			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000086	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,187	3,79
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92

(B) Total: 32,71

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 32,71

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 32,71

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,71

BDI (31,01 %): 10,14

Preço Unitário Total: 42,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 200109

Serviço: Eletroduto extraflexível Ø1"com capa de PVC e interior metálico formado por uma fita de aço galvanizado eletrolítico, com conectores de rosca

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000087

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO MET.FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø 1"

042157

M

1,1

12,78

14,05

(F) Total: 14,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente

151133

m

1

4,44

4,44

(G) Total: 4,44

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,49

BDI (31,01 %): 5,73

Preço Unitário Total: 24,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200110

Serviço:	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1"			Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000238	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	048556	UN	1	3,07	3,07
TUBO DE ACO GALVANIZADO 33,40 X 2,65MM (1") LEVE	060503	M	1	30,45	30,45

(F) Total: 33,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4")	151122	m	1	28,86	28,86
---	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 28,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,38

BDI (31,01 %): 19,34

Preço Unitário Total: 81,72



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200111

Serviço:	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 63mm (2"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 2"			Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000239	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO COPO - 2" 049484 UN 1 5,11 5,11

TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE 060506 M 1,02 57,88 59,03

(F) Total: 64,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 32mm (1 1/4") 151122 m 1 28,86 28,86

(G) Total: 28,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 93,00

BDI (31,01 %): 28,84

Preço Unitário Total: 121,84



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 200201

Serviço: Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000088

Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JUNCAO INTERNA "I" PERFILADO 38X38MM - CH 22 GALV.

048165 UN 0,3333 4,35 1,44

PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO

048960 M 1 12,22 12,22

GANCHO LONGO P/PERFILADO 38/38

049122 UN 0,5 3,25 1,62

(F) Total: 15,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

150866 und 0,3333 8,88 2,95

Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)

150884 und 0,5 27,37 13,68

Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm

150978 m 1 17,76 17,76

(G) Total: 34,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,67

BDI (31,01 %): 15,40

Preço Unitário Total: 65,07



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 200202

Serviço: Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 200 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000240

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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,65	13,20
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,65	15,66

(B) Total: 28,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	048634	M	1	38,07	38,07
ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	048986	M	1	67,38	67,38

(F) Total: 105,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	150866	und	0,6667	11,60	7,73
Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	150881	und	0,6667	29,85	19,90

(G) Total: 27,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 161,94

BDI (31,01 %): 50,22

Preço Unitário Total: 212,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200203

Serviço:	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. Andaluz ou equiv.			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000370	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
Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	150875	und	1	64,19	64,19
(G) Total:				64,19	

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			64,19
BDI (31,01 %):			19,91
Preço Unitário Total:			84,10



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 200204

Serviço:	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150870	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82

(B) Total: 8,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 8,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 8,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TE HORIZONTAL 90° PERFURADA C/ TAMPA 200X100MM - CH16	049274	UN	1	61,99	61,99

(F) Total: 61,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 70,87

BDI (31,01 %): 21,98

Preço Unitário Total: 92,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200205

Serviço:	Saída horizontal para eletroduto de 1"			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150851	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	049428	UN	1	3,94	3,94

(F) Total: 3,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,59

BDI (31,01 %): 3,28

Preço Unitário Total: 13,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 200206

Serviço: Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000092

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SUORTE LIGACAO (SAPATA INTERNA) COM 4 FUROS PARA PERFILADO 38X38MM	048829	UN	1	5,76	5,76
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 5,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,08

BDI (31,01 %): 5,92

Preço Unitário Total: 25,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200207

Serviço:	Acoplamento de perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm em eletrocalha metálica			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000093	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACOPLAMENTO ELETROCALHA P/PERFILADO 38X38 MM	041206	UN	1	6,01	6,01
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 6,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Derivação lateral saída para eletroduto 3/4" em chapa de aço galvanizado # 22 para perfilado	150896	und	1	8,88	8,88
--	--------	-----	---	------	------

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 14,89

BDI (31,01 %): 4,62

Preço Unitário Total: 19,51



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200301
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152116	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA E, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041342	UN	1	19,90	19,90

(F) Total: 19,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,11

BDI (31,01 %): 13,06

Preço Unitário Total: 55,17



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200302
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152101	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA C, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045071	UN	1	23,48	23,48

(F) Total: 23,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,69

BDI (31,01 %): 14,17

Preço Unitário Total: 59,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200303
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152114	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041334	UN	1	26,41	26,41

(F) Total: 26,41

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,62

BDI (31,01 %): 15,08

Preço Unitário Total: 63,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200304
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152113	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LL, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041343	UN	1	24,86	24,86

(F) Total: 24,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,07

BDI (31,01 %): 14,60

Preço Unitário Total: 61,67



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200305
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152115	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LB, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045112	UN	1	26,03	26,03

(F) Total: 26,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,24

BDI (31,01 %): 14,96

Preço Unitário Total: 63,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200306
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152103	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045271	UN	1	28,14	28,14

(F) Total: 28,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 54,79

BDI (31,01 %): 16,99

Preço Unitário Total: 71,78



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 200307

Serviço: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000094

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

152116 und 1 62,01 62,01

(G) Total: 62,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,01

BDI (31,01 %): 19,23

Preço Unitário Total: 81,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	11/2024	
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR					Item:	200308	
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída CD, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000095	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CONDULETE ALUMINIO SILICO DUPLO, SAIDA CD, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA 045886 UN 1 25,74 25,74

(F) Total: 25,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente 152101 und 1 22,21 22,21

(G) Total: 22,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,95

BDI (31,01 %): 14,87

Preço Unitário Total: 62,82



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200309

Serviço:	Caixa metálica para tomada fixa em perfilado com tampa			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000096	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa para tomada fixa perfil com tampa e tomada NBR 10Al para perfilado	150893	und	1	21,45	21,45
--	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 21,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,45

BDI (31,01 %): 6,65

Preço Unitário Total: 28,10



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024			
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200401			
Serviço:	Canaleta de alumínio lisa do tipo C com acabamento anodizado fosco nas dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H) e septo divisor, referência DT 14410.00 ou equivalente						Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000097	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES		Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CANALETA DE ALUMINIO NATURAL 73X45MM DUPLO TIPO C REF. DUTOTEC STANDARD DT 14400.00 048303 M 1 129,27 129,27

(F) Total: 129,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 33,54 33,54

(G) Total: 33,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 162,81

BDI (31,01 %): 50,49

Preço Unitário Total: 213,30



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200402
Serviço:	Tampa do tipo lisa plana com acabamento anodizado fosco para canaleta de alumínio nas dimensões de aprox. 73mm(L)x45mm(H), referência DT 15110.00 ou equivalente			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000098	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA LINHA STANDARD PLANA LISA DUTOTEC OU EQUIVALENTE 048788 M 1 57,98 57,98

(F) Total: 57,98

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 4,46 4,46

(G) Total: 4,46

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,44

BDI (31,01 %): 19,36

Preço Unitário Total: 81,80



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200403
Serviço:	Arremate termoplástico para acabamento nas uniões das tampas do tipo lisa de dimensão de aprox. 73mm(L), referência DT 47930.00 ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000099	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARREIMATE TAMPA 45MM DT 47940.00 DUTOTEC OU EQUIV	042845	UN	1	8,26	8,26
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 8,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	150807	m	1	3,54	3,54
---	--------	---	---	------	------

(G) Total: 3,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,80

BDI (31,01 %): 3,66

Preço Unitário Total: 15,46



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 200404	
Serviço: Curva horizontal de alumínio com raio 60mm do tipo plana lisa para canaleta lisa com as dimensões de aprox. 73mm(L)x45mm(H), compostas de base e tampa, com acabamento anodizado fosco, referência DT 38891.60 ou					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000100		Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CURVA HORIZONTAL BRANCO 90° DT 35440.00 P/ CANALETA DE 45MM 042655 UN 1 128,13 128,13

(F) Total: 128,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 17,99 17,99

(G) Total: 17,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 146,12

BDI (31,01 %): 45,31

Preço Unitário Total: 191,43



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200405
Serviço:	Conjunto de septo divisor para curvas horizontais de alumínio com raio 60mm na dimensão de 45mm(L), referência DT 38999.13 ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000101	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SEPTO DIVISOR CURVA VERTICAL EXTERNA RAO 30MM DT 38999.02	042848	UN	1	34,84	34,84
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 34,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	150807	m	1	8,88	8,88
---	--------	---	---	------	------

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,72

BDI (31,01 %): 13,56

Preço Unitário Total: 57,28



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200406
Serviço:	Curva vertical de alumínio com raio 60mm do tipo plana lisa para canaleta lisa com as dimensões de 73mm(L)x45mm(H), compostas de base e tampa, com acabamento anodizado fosco, referência DT 38095.60 ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000102	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CURVA VERTICAL 90° DT 37840.00 (BRANCO) P/ CANALETA DE 45MM 042627 UN 1 41,63 41,63

(F) Total: 41,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 17,99 17,99

(G) Total: 17,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,62

BDI (31,01 %): 18,49

Preço Unitário Total: 78,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 200407
Serviço:	Caixa de derivação do tipo T 1x1 em alumínio com blind. eletromagnética, ref. DT 53290.00 ou equiv., para canaletas de alumínio com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), com acabamento anodizado fosco. Ref. DT 53440.00 ou equiv			
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000103	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CAIXA DERIVACAO BRANCO TIPO "T" (125X125MM) DT 53440.00 040374 UN 1 110,27 110,27

BLINDAGEM ELETROMAGNETICA P/ PERFIL 45MM - DT 53999.01 048479 UN 1 77,90 77,90

(F) Total: 188,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 18,68 18,68

(G) Total: 18,68

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 206,85

BDI (31,01 %): 64,14

Preço Unitário Total: 270,99



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	11/2024	
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR					Item:	200408	
Serviço:	Tampa terminal termoplástica, aplicadas para dar acabamento nas extremidades das canaletas de alumínio do tipo lisa plana com as dimensões de 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 49530.00 ou equivalente					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000104	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA TERMINAL STANDARD P/ PERFIL 45MM REF. DR 49540.00 (BRANCO)	048258	UN	1	8,08	8,08
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 8,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	150807	m	1	3,54	3,54
---	--------	---	---	------	------

(G) Total: 3,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,62

BDI (31,01 %): 3,60

Preço Unitário Total: 15,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200409
Serviço:	Adpatadores de eletrodutos 2xØ1" em alumínio injetado para utilização em canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 47890.00 ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000105	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ADAPTADOR ALUM. 2 X 1" P/ ELETRODUTO REF. DT 47840.00 042846 UN 1 79,13 79,13

(F) Total: 79,13

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação 150806 m 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,01

BDI (31,01 %): 27,29

Preço Unitário Total: 115,30



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200410
Serviço:	Luva de arremate em alumínio para acabamento em canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 48590.00 ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000106	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LUVA DE ARREMATE P/ DUTO ALUMINIO 45 MM DUTOTEC 048257 UN 1 85,80 85,80

(F) Total: 85,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 3,54 3,54

(G) Total: 3,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 89,34

BDI (31,01 %): 27,70

Preço Unitário Total: 117,04



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	200411
Serviço:	Suporte em chapa de aço galvanizado para derivação em eletrocalhas, derivações de eletroduto e canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 47900.00 ou equivalente				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000107	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SUPORTE DE EQUIP.STANDARD ALTO DUTOTEC DT51130.00	048309	UN	1	28,02	28,02
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 28,02

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	150807	m	1	9,34	9,34
---	--------	---	---	------	------

(G) Total: 9,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,36

BDI (31,01 %): 11,59

Preço Unitário Total: 48,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	11/2024	
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR					Item:	200412	
Serviço:	Porta equipamento do tipo termoplástico para fixação em canaleta lisa plana com três blocos para telefonia e lógica, referência DT 64434.00 ou equivalente					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000108	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PORTA EQUIPAMENTO STANDARD 3 BLOCOS BRANCO DT 66441.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE 052007 UN 1 35,53 35,53

(F) Total: 35,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões 150807 m 1 9,34 9,34

(G) Total: 9,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,87

BDI (31,01 %): 13,91

Preço Unitário Total: 58,78



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210101
Serviço:	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151902	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 28 CIRC - 100A C/ TRINCO	041726	UN	1	515,52	515,52

(F) Total: 515,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 604,36

BDI (31,01 %): 187,41

Preço Unitário Total: 791,77



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210102
Serviço: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv			Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 151903	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 34 CIRC - 100A C/ TRINCO	041962	UN	1	609,63	609,63

(F) Total: 609,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 698,47

BDI (31,01 %): 216,60

Preço Unitário Total: 915,07



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210103
Serviço:	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151904	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 44 CIRC - 100A C/ TRINCO	041821	UN	1	766,50	766,50

(F) Total: 766,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 855,34

BDI (31,01 %): 265,24

Preço Unitário Total: 1.120,58



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210104

Serviço: Quadro de fab. esp. 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 250A, Imáx. barram. secundário 120A, capacidade p/ 36 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000307

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	16,35	157,2700	42,06	6,5	273,39
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	--------

(B) Total: 273,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	601,52
--------------------	----	--------	----	--------

(C) Total: 601,52

Custo Horário de Execução (A+B+C): 874,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 874,91

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REBITE ACO INOX Ø4,8MM X 10MM - (Incidências: IM)	029359	UN	20	0,86	17,20
---	--------	----	----	------	-------

CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" - (Incidências: IM)	048605	UN	52	5,07	263,64
---	--------	----	----	------	--------

BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1/2"X3/16" - (Incidências: IM)	048795	M	0,9	78,95	71,05
--	--------	---	-----	-------	-------

CANAleta PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - (Incidências: IM)	049329	UN	1,8	101,05	181,89
---	--------	----	-----	--------	--------

ISOLADOR BUJAO H=45MM ROSCA M6 Ø 1/4" 1000V - PARA MONTAGEM DE	049678	UN	4	22,40	89,60
--	--------	----	---	-------	-------

BARRAMENTO - (Incidências: IM)	130623	UN	1	880,42	880,42
--------------------------------	--------	----	---	--------	--------

QUADRO DE COMANDO 800X600X250MM, CHAPA 16, IP 54, EM CHAPA DE AÇO TRATADA	130623	UN	1	880,42	880,42
---	--------	----	---	--------	--------

A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ. CAIXA E PORTA NA COR BEGE RAL	130623	UN	1	880,42	880,42
--	--------	----	---	--------	--------

7032. PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004 - REF: CEMAR 9 011 27,	130623	UN	1	880,42	880,42
--	--------	----	---	--------	--------

ANDALUZ AN 8060-25, BENINI QC 339 OU EQUIVALENTE - (Incidências: IM)	130633	UN	1	1.307,82	1.307,82
--	--------	----	---	----------	----------

BARRAMENTO VOLT ATÉ 250A 3F 36 POLOS DIN	130633	UN	1	1.307,82	1.307,82
--	--------	----	---	----------	----------

(F) Total: 2.811,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A	150317	und	1	288,73	288,73
---	--------	-----	---	--------	--------

barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	150317	und	1	288,73	288,73
---	--------	-----	---	--------	--------

(G) Total: 288,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.975,26

BDI (31,01 %): 1.232,73

Preço Unitário Total: 5.207,99



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	210201

Serviço:	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151302	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	9,86	9,86

(F) Total: 9,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,18

BDI (31,01 %): 7,19

Preço Unitário Total: 30,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 210202

Serviço:	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151307	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044665	UN	1	38,56	38,56

(F) Total: 38,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,21

BDI (31,01 %): 20,22

Preço Unitário Total: 85,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 210203

Serviço:	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151321	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044666	UN	1	38,56	38,56

(F) Total: 38,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,21

BDI (31,01 %): 20,22

Preço Unitário Total: 85,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210204
Serviço:	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151322	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	044667	UN	1	38,56	38,56

(F) Total: 38,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 65,21

BDI (31,01 %): 20,22

Preço Unitário Total: 85,43



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		Database: 11/2024
			Item: 210205

Serviço:	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151323	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V	044668	UN	1	43,34	43,34

(F) Total: 43,34

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): 69,99

BDI (31,01 %): 21,70

Preço Unitário Total: 91,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210206
Serviço:	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151331	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	044711	UN	1	153,29	153,29

(F) Total: 153,29

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): 193,26

BDI (31,01 %): 59,93

Preço Unitário Total: 253,19



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210207

Serviço: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000241

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CX MOLDADA 100A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V - REF. EZC100N3100 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 100-1000 - ABB, DWP125L-100-3 - WEG OU EQUIVALENTE

131704 UN 1 471,33 471,33

(F) Total: 471,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

151314 und 1 39,97 39,97

(G) Total: 39,97

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 511,30

BDI (31,01 %): 158,55

Preço Unitário Total: 669,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210208
Serviço:	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000242	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A	044714	UN	1	437,23	437,23

(F) Total: 437,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 526,07

BDI (31,01 %): 163,13

Preço Unitário Total: 689,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210209
Serviço:	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 250 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente			
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000243	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA	044924	UN	1	452,37	452,37
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 452,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	151335	und	1	66,63	66,63
--	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 66,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 519,00

BDI (31,01 %): 160,94

Preço Unitário Total: 679,94



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210210

Serviço: Dispositivo interruptor diferencial residual bipolar, corrente nominal 25A, sensibilidade 30mA, 240VCA, marcas de referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000110

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente

151350 und 1 134,90 134,90

(G) Total: 134,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 134,90

BDI (31,01 %): 41,83

Preço Unitário Total: 176,73



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210211

Serviço: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000111

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 20KA

048357

UN

1

46,62

46,62

(F) Total: 46,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

151301

und

1

13,32

13,32

(G) Total: 13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,94

BDI (31,01 %): 18,59

Preço Unitário Total: 78,53



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210301

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000112

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043304

M

1,02

1,91

1,94

(F) Total: 1,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2

151417

m

1

4,88

4,88

(G) Total: 4,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,82

BDI (31,01 %): 2,11

Preço Unitário Total: 8,93



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210302

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 4,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000113

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043305

M

1,02

2,91

2,96

(F) Total: 2,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 4,0mm2

151418

m

1

5,32

5,32

(G) Total: 5,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,28

BDI (31,01 %): 2,57

Preço Unitário Total: 10,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210303

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000114

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043306

M

1,02

4,28

4,36

(F) Total: 4,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2

151419

m

1

5,77

5,77

(G) Total: 5,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,13

BDI (31,01 %): 3,14

Preço Unitário Total: 13,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210304

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 10,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000244

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º

043193

M

1,02

9,53

9,72

(F) Total: 9,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 10,0mm2

151420

m

1

6,21

6,21

(G) Total: 6,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,93

BDI (31,01 %): 4,94

Preço Unitário Total: 20,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210305

Serviço:	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150918	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	30,01	30,01
----------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 30,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,07

BDI (31,01 %): 10,57

Preço Unitário Total: 44,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210306

Serviço:	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000115	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	1	33,29	33,29
---------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 33,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	150918	und	1	4,06	4,06
---	--------	-----	---	------	------

(G) Total: 4,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,35

BDI (31,01 %): 11,58

Preço Unitário Total: 48,93



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210401

Serviço: Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000116

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) MHG 2/5 - HELLERMANN TYTON	043735	UN	1	0,09	0,09
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,97

BDI (31,01 %): 0,30

Preço Unitário Total: 1,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210402

Serviço: Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 25.0 e 95.0 mm²

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000117

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,03	0,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) 25 A 70MM2 MHG8/16 HELLERMAN	048962	UN	1	0,21	0,21
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,53

BDI (31,01 %): 0,47

Preço Unitário Total: 2,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210403

Serviço:	Terminal agulha 2,5 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000118	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO 2,5MM2	043778	UN	1	0,38	0,38
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2	152001	und	1	8,88	8,88
--	--------	-----	---	------	------

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,26

BDI (31,01 %): 2,87

Preço Unitário Total: 12,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210404

Serviço: Terminal agulha 4,0 mm2

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000119

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #4MM2 048842 UN 1 0,78 0,78

(F) Total: 0,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,66

BDI (31,01 %): 3,00

Preço Unitário Total: 12,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210405

Serviço:	Terminal agulha 6,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000120	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #6MM2	048843	UN	1	0,78	0,78
				(F) Total:	0,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	152002	und	1	9,77	9,77
				(G) Total:	9,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,55

BDI (31,01 %): 3,27

Preço Unitário Total: 13,82



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210406

Serviço:	Terminal agulha 10,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000245	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #10MM2	048676	UN	1	1,51	1,51
				(F) Total:	1,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2	152003	und	1	11,10	11,10
				(G) Total:	11,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,61

BDI (31,01 %): 3,91

Preço Unitário Total: 16,52



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210407

Serviço:	Terminal agulha 25,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000222	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #25MM2	048156	UN	1	2,39	2,39
(F) Total:				2,39	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	152005	und	1	13,32	13,32
(G) Total:				13,32	

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	15,71
BDI (31,01 %):	4,87
Preço Unitário Total:	20,58



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210408

Serviço:	Terminal agulha 35,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000223	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO AGULHA OU PINO 35MM2	048159	UN	1	3,81	3,81
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 3,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	152006	und	1	13,32	13,32
---	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,13

BDI (31,01 %): 5,31

Preço Unitário Total: 22,44



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210409

Serviço:	Terminal olhal 2,5 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000121	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 00001570 UN 1 1,11 1,11

(F) Total: 1,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,99

BDI (31,01 %): 3,10

Preço Unitário Total: 13,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210410

Serviço:	Terminal olhal 4,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000122	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 00001571 UN 1 1,44 1,44

(F) Total: 1,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,32

BDI (31,01 %): 3,20

Preço Unitário Total: 13,52



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210411

Serviço:	Terminal olhal 6,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000123	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 00001573 UN 1 1,72 1,72

(F) Total: 1,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 152002 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,60

BDI (31,01 %): 3,29

Preço Unitário Total: 13,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210412

Serviço:	Terminal olhal 10,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000246	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #10MM2	048673	UN	1	2,04	2,04
				(F) Total:	2,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2	152003	und	1	11,10	11,10
				(G) Total:	11,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,14

BDI (31,01 %): 4,07

Preço Unitário Total: 17,21



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210413

Serviço:	Terminal olhal 16,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000225	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 00001575 UN 1 2,21 2,21

(F) Total: 2,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2 152004 und 1 11,10 11,10

(G) Total: 11,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,31

BDI (31,01 %): 4,13

Preço Unitário Total: 17,44



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210414

Serviço:	Terminal olhal 25,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000226	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001576	UN	1	3,06	3,06
				(F) Total:	3,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	152005	und	1	13,32	13,32
				(G) Total:	13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,38

BDI (31,01 %): 5,08

Preço Unitário Total: 21,46



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210415

Serviço:	Terminal olhal 35,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000227	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001577	UN	1	3,45	3,45
				(F) Total:	3,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	152006	und	1	13,32	13,32
				(G) Total:	13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,77

BDI (31,01 %): 5,20

Preço Unitário Total: 21,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 210416

Serviço:	Terminal olhal 50,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000228	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

00001578 UN 1 5,99 5,99

(F) Total: 5,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2

152007 und 1 17,76 17,76

(G) Total: 17,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,75

BDI (31,01 %): 7,36

Preço Unitário Total: 31,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	210417

Serviço:	Terminal olhal 95,0 mm2			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000229	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12

00001580	UN	1	9,19	9,19
----------	----	---	------	------

(F) Total: 9,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2

152011	und	1	19,98	19,98
--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 19,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,17

BDI (31,01 %): 9,05

Preço Unitário Total: 38,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210418

Serviço: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000124

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-120 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 100MM - LARG. 7,6 MM E COMP. 390 MM	049404	UN	1	1,39	1,39

(F) Total: 1,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,27

BDI (31,01 %): 0,70

Preço Unitário Total: 2,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 210419

Serviço: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000125

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 0,02 0,40

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) 010115 H 9,37 157,2700 24,10 0,02 0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-250 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 049258 UN 1 3,06 3,06

(F) Total: 3,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,94

BDI (31,01 %): 1,22

Preço Unitário Total: 5,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	220101
Serviço:	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S216TL Lumicenter ou equivalente.			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000126	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM	049161	UN	2	2,21	4,42
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR	049626	UN	4	4,09	16,36

(F) Total: 20,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	181001	und	1	141,12	141,12
---	--------	-----	---	--------	--------

(G) Total: 141,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 161,90

BDI (31,01 %): 50,21

Preço Unitário Total: 212,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 220102

Serviço: Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S232TL Lumicenter ou equiv.

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000127

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM
 SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR

049161 UN 2 2,21 4,42
 049626 UN 4 4,09 16,36

(F) Total: 20,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

181002 und 1 181,69 181,69

(G) Total: 181,69

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 202,47

BDI (31,01 %): 62,79

Preço Unitário Total: 265,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 220103

Serviço: Luminária hermética p/ 2 lâmp. LED tubulares 18W 1200mm (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA ou equiv), c/ temperatura de cor>6500K, mod. CHT01-S232IP66 ou AVANT HUMMER IP66-T8-2x32W, marcas de ref. AVANT, LUMICENTER, PHILIPS ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000128

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LUMINARIA HERMETICA SOBREPOR IP66 REF. CHT01-S232 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - EXCLUSIVE LAMPADAS
 LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO

130541 UN 1 134,76 134,76

130701 UN 2 13,27 26,54

(F) Total: 161,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V

180102 und 1 48,86 48,86

(G) Total: 48,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 210,16

BDI (31,01 %): 65,17

Preço Unitário Total: 275,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	220201
Serviço:	Projetor externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian, conexed ou equivalente				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000129	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 100W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO 130527 UN 1 80,97 80,97

(F) Total: 80,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Projetor externo de LED potência 50W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), ref. PBF 50 589 cód. 11193, marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian ou equivalente 181009 und 1 88,84 88,84

(G) Total: 88,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 169,81

BDI (31,01 %): 52,66

Preço Unitário Total: 222,47



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR				Item: 220301
Serviço: Ventilador tipo Tufão preto, diametro 60cm, inclinação regulável, sistema de oscilação, controle de velocidade e grade metálica removível				Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 180703	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1	20,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10

(B) Total: 44,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VENTILADOR PAREDE TIPO TUFÃO PRETO 60CM - 200W - 03 HELICES INCL. SISTEMA DE OSCILACAO, REGULAVEL, GRADE METALICA REMOVIVEL E CONTROLE DE VELOCIDADE	049629	UN	1	345,97	345,97

(F) Total: 345,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 390,39

BDI (31,01 %): 121,06

Preço Unitário Total: 511,45



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	220401

Serviço:	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180204	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,26	5,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26	6,26

(B) Total: 11,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	14,82	14,82
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 20,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,57

BDI (31,01 %): 9,79

Preço Unitário Total: 41,36



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 220402

Serviço:	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180205	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,42	8,53
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,42	10,12

(B) Total: 18,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	2	14,82	29,64
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 34,85

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 53,50

BDI (31,01 %): 16,59

Preço Unitário Total: 70,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 220403

Serviço:	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180212	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,58	11,78
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,58	13,97

(B) Total: 25,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	3	14,82	44,46
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 49,67

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): 75,42

BDI (31,01 %): 23,39

Preço Unitário Total: 98,81



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 220404	
Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 180201	Fonte: LABOR	Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,26	5,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26	6,26

(B) Total: 11,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	20,35	20,35
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 25,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,10

BDI (31,01 %): 11,50

Preço Unitário Total: 48,60



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 220405	
Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 180202	Fonte: LABOR	Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,34	6,90
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,34	8,19

(B) Total: 15,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	22,26	22,26
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 27,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,56

BDI (31,01 %): 13,20

Preço Unitário Total: 55,76



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR		
		Database:	11/2024
		Item:	220406

Serviço:	Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000247	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,34	6,90
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,34	8,19

(B) Total: 15,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	2	22,26	44,52
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 49,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,82

BDI (31,01 %): 20,10

Preço Unitário Total: 84,92



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 220407

Serviço: Tomadas retangulares tipo bloco - NBR 14136:2012 - capacidade de 10 A na cor branca, referência DX 99233.10 ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000131

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA RETANG PRETA 2P+T 10A DT 99233.10 DUTOTEC

043719

UN

1

15,48

15,48

(F) Total: 15,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

180201

und

1

11,54

11,54

(G) Total: 11,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,02

BDI (31,01 %): 8,38

Preço Unitário Total: 35,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 220408

Serviço: Tomadas retangulares tipo bloco - NBR 14136:2012 - capacidade de 20 A na cor branca, referência DX 99231.20 ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000248

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA 2P+T 20A DT99233.20 DUTOTEC/EQ

130244

UN

1

15,17

15,17

(F) Total: 15,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

180202

und

1

15,09

15,09

(G) Total: 15,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,26

BDI (31,01 %): 9,38

Preço Unitário Total: 39,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR

Item: 220409

Serviço: Tomadas retangulares tipo bloco - NBR 14136:2012 - capacidade de 20 A na cor vermelha, referência DX 99231.20 ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000132

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TOMADA 2P+T 20A DT99233.20 DUTOTEC/EQ

130244

UN

1

15,17

15,17

(F) Total: 15,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"

180202

und

1

15,09

15,09

(G) Total: 15,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 30,26

BDI (31,01 %): 9,38

Preço Unitário Total: 39,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item: 220410

Serviço:	Bloco cego na cor branca, referência DX 99200.00 ou equivalente			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000133	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BLOCO CEGO BRANCO DX99200.00 - DUTOTEC OU EQUIVALENTE	041203	UN	1	4,01	4,01
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 4,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	150807	m	1	6,65	6,65
---	--------	---	---	------	------

(G) Total: 6,65

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,66

BDI (31,01 %): 3,31

Preço Unitário Total: 13,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	220501
Serviço:	Sensor de Presença infravermelho Frontal Microcontrolado para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção. Ref.: Exatron ou similar			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000249	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SENSOR DE PRESENCA EMB BIVOLT TETO MPT-40LF	048225	UN	1	44,90	44,90

(F) Total: 44,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,87

BDI (31,01 %): 26,32

Preço Unitário Total: 111,19



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	2 - REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR			Item:	220502

Serviço:	Relé fotoelétrico			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150923	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	046027	UN	1	21,05	21,05

(F) Total: 21,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,15

BDI (31,01 %): 9,97

Preço Unitário Total: 42,12



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010101

Serviço:	Retirada de trave de futebol de salão			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010284	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 7,15

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,15

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,15

BDI (31,01 %): 2,22

Preço Unitário Total: 9,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 010102

Serviço: Retirada de suporte, inclusive tabela de basquete, em estrutura metálica

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000134

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE DE MONTAGEM - (SINTRACONST)	010277	H	7,34	157,2700	18,88	8,184	154,51
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	157,2700	36,40	8,184	297,89

(B) Total: 452,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 452,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 452,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	330111	chp	0,94125	268,55	252,77
Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno.	330211	chi	0,31375	64,26	20,16

(G) Total: 272,93

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 725,33

BDI (31,01 %): 224,92

Preço Unitário Total: 950,25



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 010103

Serviço: Remoção completa de pintura por raspagem, lixamento e escovação, limpeza por hidrojateamento c/ solução limpadora diluída em água, incl. polimento mecanizado de piso utilizando máquina elétrica p/ lixamento e polimento do piso

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000135

Fonte: TCPO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,7	12,51

(B) Total: 26,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	00044532	UN	0,25	20,44	5,11
ACIDO MURIATICO	039013	L	0,33	19,37	6,39
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI	950101	H	0,6	3,08	1,84

(F) Total: 13,34

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): 40,31

BDI (31,01 %): 12,50

Preço Unitário Total: 52,81



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 010104

Serviço: Remoção de telhas de forma mecanizada (cobertura e fechamento lateral), com uso de guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equiv., para reaproveitamento. Exclusive estrutura.

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000136

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente
 Cobertura em telha termoacústica tipo telha/painel em aço galvanume, chapa superior trapezoidal LR40 e=0.5mm, chapa inferior plana e=0.43mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo

090228 m2 1 10,30 10,30

3159.000137 m2 1 13,04 13,04

(G) Total: 23,34

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,34

BDI (31,01 %): 7,24

Preço Unitário Total: 30,58



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010105

Serviço:	Demolição de calhas e rufos em chapas metálicas			Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000138	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,23	4,11

(B) Total: 4,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4,11

BDI (31,01 %): 1,27

Preço Unitário Total: 5,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010106

Serviço:	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010224	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1	17,88

(B) Total: 17,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 17,88

BDI (31,01 %): 5,54

Preço Unitário Total: 23,42



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	010107

Serviço:	Retirada de chapim em granito			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000139	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	010331	m2	0,2	10,86	2,17
(G) Total:					2,17

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,17

BDI (31,01 %): 0,67

Preço Unitário Total: 2,84



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010108

Serviço:	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010246	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57

(B) Total: 3,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 0,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,84

BDI (31,01 %): 1,19

Preço Unitário Total: 5,03



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		Database: 11/2024
			Item: 010109

Serviço:	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)		Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010219	Fonte: LABOR
			Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,6	134,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	11,2	200,25

(B) Total: 335,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 335,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 335,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 335,21

BDI (31,01 %): 103,95

Preço Unitário Total: 439,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	010110

Serviço:	Retirada de revestimento antigo em reboco			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010208	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 10,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,14

BDI (31,01 %): 3,14

Preço Unitário Total: 13,28



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 010111

Serviço: Desmontagem e remoção de estrutura metálica com equipamento p/ içamento, apoio e segurança p/ retirada dos perfis metálicos, tipo guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equiv.

Unidade: kg

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000313

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) 010260 H 7,34 157,2700 18,88 0,03 0,56

MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST 010278 H 14,15 157,2700 36,40 0,03 1,09

(B) Total: 1,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno 330111 chp 0,001898 268,55 0,50

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. 330211 chi 0,000633 64,26 0,04

(G) Total: 0,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,19

BDI (31,01 %): 0,68

Preço Unitário Total: 2,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 010201	
Serviço: Locação de andaime metálico tipo torre para serviços de cobertura, alambrado, rede de proteção e outras instalações do espaço esportivo					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000140	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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	020346	m	216	13,00	2.808,00
Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	020348	m2	13,5	30,32	409,32

(G) Total: 3.217,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.217,32

BDI (31,01 %): 997,69

Preço Unitário Total: 4.215,01



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010301

Serviço:	Complementação / as built de projeto arquitetônico de quadra esportiva			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000234	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETONICO DE QUADRAS ESPORTIVAS	394.0002	M2	1	4,46	4,46
(F) Total:				4,46	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:				0,00	

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):				4,46
BDI (15,57 %):				0,69
Preço Unitário Total:				5,15



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010302

Serviço:	Complementação / as built de projeto estrutural, inclusive fundação, de quadra esportiva			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000235	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS	408.0003	M2	1	1,84	1,84
(F) Total:				1,84	

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):			1,84
BDI (15,57 %):			0,29
Preço Unitário Total:			2,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 010303

Serviço:	Complementação/as built de projeto de redes elétricas de quadra esportiva/pátios cobertos			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000236	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELETRICAS DE QUADRAS ESPORTIVAS	44D.0002	M2	1	2,08	2,08
---	----------	----	---	------	------

(F) Total: 2,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,08

BDI (15,57 %): 0,32

Preço Unitário Total: 2,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	010401

Serviço:	Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Quadras Esportivas			Unidade:	m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000233	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA DE QUADRAS ESPORTIVAS	528.0001	M2	1	8,42	8,42
---	----------	----	---	------	------

(F) Total: 8,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,42

BDI (15,57 %): 1,31

Preço Unitário Total: 9,73



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	020101
Serviço:	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI (31,01 %): 26,44

Preço Unitário Total: 111,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		
		Database:	11/2024
		Item:	030101

Serviço:	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm			Unidade:	kg
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040328	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92

(B) Total: 3,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,76	7,43
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 7,67

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): 11,21

BDI (31,01 %): 3,48

Preço Unitário Total: 14,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		
		Database:	11/2024
		Item:	030102

Serviço:	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm			Unidade:	kg
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040332	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1	2,03
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41

(B) Total: 4,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,49	7,13
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,38	0,37

(F) Total: 7,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,94

BDI (31,01 %): 3,70

Preço Unitário Total: 15,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 030103	
Serviço: Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)					Unidade: m3
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040253		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6	107,28

(B) Total: 155,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 155,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 155,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	552,25	579,86

(F) Total: 579,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 735,34

BDI (31,01 %): 228,03

Preço Unitário Total: 963,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 030104

Serviço: Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040339

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,35	27,43
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,35	32,53

(B) Total: 59,96

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 59,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 59,96

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,53	5,94	9,08
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1,6	14,82	23,71
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,43	36,31	15,61
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	021109	DZ	0,0619	177,59	10,99
PREGO 18X27	026569	KG	0,25	13,65	3,41
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,1	17,49	1,74

(F) Total: 64,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 124,50

BDI (31,01 %): 38,61

Preço Unitário Total: 163,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 030201	
Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Grout, utilizando argamassa pré-fabricada tipo Sikagrout ou equivalente e pedrisco					Unidade: m3
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040317	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5	120,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	14	250,32

(B) Total: 370,82

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 370,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 370,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDRISCO	020522	M3	0,45	219,33	98,69
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	020584	KG	1500	2,12	3.180,00

(F) Total: 3.278,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,714	1,70	1,21

(G) Total: 1,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.650,72

BDI (31,01 %): 1.132,09

Preço Unitário Total: 4.782,81



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		Database: 11/2024
			Item: 030202

Serviço:	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040816	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,08	1,43

(B) Total: 11,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,07

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM - PFC - QUIMATIC OU EQUIVALENTE	024145	L	0,36	81,09	29,19

(F) Total: 29,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,26

BDI (31,01 %): 12,48

Preço Unitário Total: 52,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 030203

Serviço: Ancoragem de vergalhões de aço CA-50A Ø12.5mm, em estrutura existente, incl. apicoamento do concreto antigo, limpeza e chumbamento c/ adesivo estrutural Sikadur 32 ou equiv, execução de furos c/ profundidade 10cm, excl. vergalhões

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000277

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5MM - 0,8KW (E9568 - SICRO)	080717	H	0,02335	1	0	0,21	0,14	0,00

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02335	0,47
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,04	0,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,04	0,71
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	010157	H	10,18	157,2700	26,19	0,02335	0,61

(B) Total: 2,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	00000157	KG	0,0561	125,52	7,04
BROCA DE VIDEA DIAM. 16MM (5/8") X 150MM	500165	UN	0,0265	47,76	1,26

(F) Total: 8,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escarificação manual de concreto, com profundidade máxima de 5cm, exclusive limpeza do concreto afetado por processo de hidrojetamento e tratamento de armaduras corroídas	040802	m2	0,0625	150,84	9,42

(G) Total: 9,42

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,47

BDI (31,01 %): 6,35

Preço Unitário Total: 26,82



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 040101

Serviço: Cobogó de concreto tipo veneziana 40x40x10 cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15mm

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000275

Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COBOGO EM CONCRETO TIPO VENEZIANA 40X40X10CM - 9 FUROS

023030

UN

5,81

15,57

90,46

(F) Total: 90,46

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cobogó de concreto tipo reto 40x40x15 cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15mm

050142

m2

1

80,48

80,48

(G) Total: 80,48

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 170,94

BDI (31,01 %): 53,01

Preço Unitário Total: 223,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 0402	
Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Grout, utilizando argamassa pré-fabricada tipo Sikagrout ou equivalente e pedrisco				Unidade: m3
Base: LABOR - 2024	Código Base: 040317	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5	120,50
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	14	250,32

(B) Total: 370,82

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 370,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 370,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDRISCO	020522	M3	0,45	219,33	98,69
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT	020584	KG	1500	2,12	3.180,00

(F) Total: 3.278,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,714	1,70	1,21

(G) Total: 1,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.650,72

BDI (31,01 %): 1.132,09

Preço Unitário Total: 4.782,81



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 050101
Serviço: Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos pórticos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha				Unidade: kg
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000270	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,52
----------------------	----	--------	----	------

(C) Total: 3,52

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,52

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,52

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 410 X 67,0 KG/M - (Incidencias: IF)	078980	KG	1	11,03	11,03
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 11,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,0229254	49,30	1,13
---	--------	----	-----------	-------	------

Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	190425	m2	0,0229254	57,67	1,32
---	--------	----	-----------	-------	------

Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Novembro/2024)	2E5E.000005	kg	1	11,04	11,04
---	-------------	----	---	-------	-------

(G) Total: 13,49

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,04

BDI (31,01 %): 8,70

Preço Unitário Total: 36,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 050102

Serviço: Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 600x250 mm, esp. 5/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores barra redonda Ø16mm, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000271

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,5	30,48
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,5	36,15
AJUDANTE MONTADOR ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST)	010260	H	7,34	157,2700	18,88	4,1295	77,96
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	157,2700	36,40	4,1295	150,31

(B) Total: 294,90

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	58,35

(C) Total: 58,35

Custo Horário de Execução (A+B+C): 353,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 353,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 16.0MM - <i>(Incidências: IF)</i>	021520	KG	1,9725	6,49	12,80
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - <i>(Incidências: IF)</i>	100123	KG	18,675	9,08	169,56

(F) Total: 182,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,3272	49,30	16,13
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	190425	m2	0,3272	57,67	18,86

(G) Total: 34,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 570,60

BDI (31,01 %): 176,94

Preço Unitário Total: 747,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	050103
Serviço:	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos travamentos e contraventamentos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha			Unidade:	kg
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000272	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,33
----------------------	----	--------	----	------

(C) Total: 3,33

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,33

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,33

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 250 X 17,9 KG/M - (Incidencias: IF)	079562	KG	0,6739584	11,59	7,81
--	--------	----	-----------	-------	------

BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" - (Incidencias: IF)	100195	KG	0,3260416	8,00	2,60
---	--------	----	-----------	------	------

(F) Total: 10,41

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,0444977	49,30	2,19
---	--------	----	-----------	-------	------

Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	190425	m2	0,0444977	57,67	2,56
---	--------	----	-----------	-------	------

Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Novembro/2024)	2E5E.000005	kg	1	11,04	11,04
---	-------------	----	---	-------	-------

(G) Total: 15,79

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,53

BDI (31,01 %): 9,16

Preço Unitário Total: 38,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 050104
Serviço: Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das terças em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha				Unidade: kg
Base: BASE LOCAL	Código Base:	3159.000273	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,68
----------------------	----	--------	----	------

(C) Total: 3,68

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,68

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,68

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PERFIL "I" ASTM A572 G50 - W 150 X 13 KG/M - (Incidencias: IF)	079437	KG	1	11,53	11,53
--	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 11,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,0535385	49,30	2,63
---	--------	----	-----------	-------	------

Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	190425	m2	0,0535385	57,67	3,08
---	--------	----	-----------	-------	------

Montagem de estrutura metálica - mão-de-obra e equipamento tipo guindauto e talha de corrente (data-base Novembro/2024)	2E5E.000005	kg	1	11,04	11,04
---	-------------	----	---	-------	-------

(G) Total: 16,75

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,96

BDI (31,01 %): 9,91

Preço Unitário Total: 41,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 050105
Serviço: Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de solidarização das terças metálicas, dim. 286x254x110 mm, esp. 1/4" (6.3mm), em aço estrutural ASTM A-36, com o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha				Unidade: und
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000269	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 MONTADOR ELETROMECAÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST)	010260	H	7,34	157,2700	18,88	0,295812	5,58
MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	010278	H	14,15	157,2700	36,40	0,295812	10,76
(B) Total:							16,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	3,94
(C) Total:				3,94

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA ACO GROSSA A36 - 1/4" (6,35MM) - (Incidências: IF)	100117	KG	1,47906	8,34	12,33
(F) Total:					12,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	0,0642419	49,30	3,16
Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	190425	m2	0,0642419	57,67	3,70
(G) Total:					6,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,47

BDI (31,01 %): 12,24

Preço Unitário Total: 51,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 050201

Serviço: Cobertura em telha termoacústica tipo telha/painel em aço galvanizado, chapa superior trapezoidal LR40 e=0.5mm, chapa inferior plana e=0.43mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000137

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M

00010742

UN

0,0003

922,27

0,27

TELHA GALVALUME TELHA/PAINEL LR40 / PLANA TERM PIR 30MM PINT 2 FACES - CH

025836

M2

1,05

158,53

166,45

SUP TRAPEZOIDAL LR40 E=0.5MM, CH INF PLANA E=0.43MM

(F) Total: 166,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente

090228

m2

1

12,66

12,66

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno

330111

chp

0,045

268,55

12,08

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno.

330211

chi

0,015

64,26

0,96

(G) Total: 25,70

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 192,42

BDI (31,01 %): 59,67

Preço Unitário Total: 252,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 050202	
Serviço: Cumeeira dentada trap. LR-40 em aço galvalume, esp. 0,50mm, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 600 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessórios de fix.					Unidade: m
Base: BASE LOCAL		Código Base: 2A87.000051		Fonte: PRÓPRIA	
					Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 10,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUMEEIRA METALICA GALVALUME PERFIL TRAPEZOIDAL 40 E=0.50MM	025645	M	1,0526	58,62	61,70
DESENVOLVIMENTO 60CM					
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 63,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 74,39

BDI (31,01 %): 23,07

Preço Unitário Total: 97,46



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 050203	
Serviço: Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvanume, desenvolvimento 300 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação				Unidade: m
Base: LABOR - 2024	Código Base: 090226	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 10,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARREIMATE DE BORDA LATERAL (ABL) EM ACO GALVALUME P/ TELHA METALICA ESP. 0,50MM DESENV. 300MM	025829	M	1	38,98	38,98
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 40,75

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 51,67

BDI (31,01 %): 16,02

Preço Unitário Total: 67,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 050204	
Serviço: Acabamento frontal para telha/painel em aço galvanizado, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação				Unidade: m	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 090227		Versão: 1	
Fonte: LABOR					

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,35	157,2700	34,34	0,2	6,86

(B) Total: 10,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACABAMENTO FRONTAL EM ACO GALVALUME P/ TELHA TRAP. 40 COMP. UTIL 1000 MM, ESP. 0,5MM	025834	UN	1	39,49	39,49
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	026610	UN	3	0,59	1,77

(F) Total: 41,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,18

BDI (31,01 %): 16,18

Preço Unitário Total: 68,36



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 060101

Serviço:	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	120101	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68

(B) Total: 5,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	136,67	0,83
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38

(F) Total: 2,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,30

BDI (31,01 %): 2,26

Preço Unitário Total: 9,56



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 060201

Serviço: Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120241

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 22,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	10,03	4,42
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	45,21	47,47

(F) Total: 55,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 78,36

BDI (31,01 %): 24,30

Preço Unitário Total: 102,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 060301
Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 120303	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 52,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	136,67	3,96
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	0,81	1,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19

(F) Total: 8,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,48

BDI (31,01 %): 18,75

Preço Unitário Total: 79,23



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 060302	
Serviço: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 120301	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(B) Total: 28,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	136,67	3,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	0,81	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55

(F) Total: 6,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,41

BDI (31,01 %): 10,98

Preço Unitário Total: 46,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 070101

Serviço: Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160605

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 16,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
SUORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	067035	UN	1	15,27	15,27
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC 2A - 20B:C (6KG)	067043	UN	1	202,21	202,21

(F) Total: 218,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 235,11

BDI (31,01 %): 72,91

Preço Unitário Total: 308,02



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 070201

Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA")			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000046	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 sinalização de segurança CODIGO 17 - 316/158(NBR 13.434); CÓDIGO S14 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA")	160617	und	1	26,90	26,90
(G) Total:					26,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):			26,90
BDI (31,01 %):			8,34
Preço Unitário Total:			35,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	070202
Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à direita)			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000047	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES

067090 UN 1 13,00 13,00

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)

160611 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,90

BDI (31,01 %): 8,34

Preço Unitário Total: 35,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS							
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU			Database:	11/2024	
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA					Item:	070203	
Serviço:	Placa de sinalização de segurança CODIGO 02 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à esquerda)					Unidade:	und	
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000048	Fonte:	PRÓPRIA	Versão:	1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES

067090 UN 1 13,00 13,00

(F) Total: 13,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)

160611 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,90

BDI (31,01 %): 8,34

Preço Unitário Total: 35,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 070204

Serviço: Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160620

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) 010101 H 7,90 157,2700 20,32 0,3 6,09

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 0,3 7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM 026664 UN 2 0,29 0,58

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES 078931 UN 1 14,90 14,90

(F) Total: 15,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,80

BDI (31,01 %): 8,93

Preço Unitário Total: 37,73



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	070205
Serviço:	Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000009	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

190602	m2	1	20,01	20,01
--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 20,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,01

BDI (31,01 %): 6,21

Preço Unitário Total: 26,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA		Item: 070301			
Serviço: Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ dois faróis de LED 15W 5000K, 2400 lumens, gabinete em policarbonato, termoplástico auto extingüível, proteção UV, resistente a impacto, mod. BLL 2400 LED IP66, VU-065 ou H-150L					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 2A87.000172		Fonte: PRÓPRIA	
					Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,5	30,48
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,5	36,15

(B) Total: 66,63

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 66,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 66,63

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO AUTONOMO ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM 2 FAROIS LED, FLUXO LUMINOSOS MÍNIMO 2200 LM, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS - REFERÊNCIA: ADVANCED TWO SOLARLED, SLE-2600 STEFANI, NLED 2PR NOVALUZ, BLL 2400 AUREONLUX OU EQUIVALENTE	130563	UN	1	244,51	244,51

(F) Total: 244,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 311,14

BDI (31,01 %): 96,48

Preço Unitário Total: 407,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 080101	
Serviço: Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 190106		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,381	7,74
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,449	10,82

(B) Total: 18,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 18,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 18,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,24	24,02	5,76
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 6,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 27,59

BDI (31,01 %): 8,56

Preço Unitário Total: 36,15



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 080201
Serviço:	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190204	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,581	11,80
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,599	14,43

(B) Total: 26,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 33,58

BDI (31,01 %): 10,41

Preço Unitário Total: 43,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 080301

Serviço: Fornecimento e aplicação de verniz poliuretano em estruturas metálicas, com pistola, ref. Interthane 990 BI componente, Rethane FLV 653 ou Perforthane Acabamento HB 169, marcas de referência International, Renner ou Perfortex

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000156

Fonte: SEINFRA-CE

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,09	1,82
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,17	4,09

(B) Total: 5,91

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,91

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,91

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA PU ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE	037925	L	0,10964912	165,85	18,18
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,275	3,21	0,88
DILUENTE PARA TINTA PU	152508	L	0,07	52,49	3,67

(F) Total: 22,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,64

BDI (31,01 %): 8,88

Preço Unitário Total: 37,52



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 080401

Serviço: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor cinza escuro ref.: N 3,5, inclusive selador com uma espessura de 60 micrometros (AFASTAMENTO)

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000232

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA PU ACRILICO ALIFÁTICO CINZA ESCURO REF. N 3,5 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE

152550 L 0,2222 133,74 29,71

(F) Total: 29,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente

190605 m2 1 29,06 29,06

(G) Total: 29,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,77

BDI (31,01 %): 18,22

Preço Unitário Total: 76,99



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 080402

Serviço:	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul segurança ref. 2,5 PB 4/10			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000158	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA POLIU ACRIL ALIFÁTICO AZUL REF. 2,5 PB 4/10 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE	152536	L	0,2222	145,65	32,36
				(F) Total:	32,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	190605	m2	1	29,06	29,06
				(G) Total:	29,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 61,42

BDI (31,01 %): 19,05

Preço Unitário Total: 80,47



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 080403

Serviço:	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul pastel ref.: 2,5 PB 8/4			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000159	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA PU ACRILICO ALIFÁTICO AZUL PASTEL REF. 2,5 PB 8/4 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE	152551	L	0,2222	158,72	35,26
--	--------	---	--------	--------	-------

(F) Total: 35,26

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	190605	m2	1	29,06	29,06
--	--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 29,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,32

BDI (31,01 %): 19,95

Preço Unitário Total: 84,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 080404	
Serviço: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor laranja segurança, ref.: 2,5 YR 6/14					Unidade: m2
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000160	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO LARANJA SEGURANCA REF 2,5YR 6/14 - REF. INTERTHANE 870 OU EQUIVALENTE 152538 L 0,2222 161,17 35,81

(F) Total: 35,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente 190605 m2 1 29,06 29,06

(G) Total: 29,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 64,87

BDI (31,01 %): 20,12

Preço Unitário Total: 84,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 080405

Serviço: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de futebol de salão, na cor branco ref. N 9,5, largura 8cm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000161

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA PU ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE

037925

L

0,0177777

165,85

2,94

(F) Total: 2,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

190604

m

1

8,06

8,06

(G) Total: 8,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,00

BDI (31,01 %): 3,41

Preço Unitário Total: 14,41



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 080406

Serviço: Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de voleibol, handebol e basquetebol, na cor branco ref. N 9,5, largura 5cm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000162

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TINTA PU ACRIL IBRANCA NTERTHANE 990 BI COMPONENTE

037925

L

0,011111

165,85

1,84

(F) Total: 1,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

190601

m

1

8,06

8,06

(G) Total: 8,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,90

BDI (31,01 %): 3,07

Preço Unitário Total: 12,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		Database: 11/2024
			Item: 080407

Serviço:	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190603	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4	8,12
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 20,17

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,17

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA PARA PISOS	037566	L	0,15	18,31	2,74

(F) Total: 2,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,91

BDI (31,01 %): 7,10

Preço Unitário Total: 30,01



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 090101

Serviço:	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200402	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,07	1,25
(B) Total:							1,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				1,25
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				1,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):			1,25
BDI (31,01 %):			0,39
Preço Unitário Total:			1,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 090201

Serviço:	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200705	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR	039115	UN	1	277,66	277,66
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 277,66

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 277,66

BDI (15,57 %): 43,23

Preço Unitário Total: 320,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	090202

Serviço:	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200707	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3"	039089	UN	1	1.633,97	1.633,97
(F) Total:				1.633,97	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):			1.633,97
BDI (15,57 %):			254,41
Preço Unitário Total:			1.888,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 090203	
Serviço: Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 200708		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO 039090 CJ 1 1.464,25 1.464,25

(F) Total: 1.464,25

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): 1.464,25

BDI (15,57 %): 227,98

Preço Unitário Total: 1.692,23



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	090204

Serviço:	Rede para futebol de salão			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200713	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO	039113	UN	1	203,00	203,00
(F) Total:				203,00	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 203,00

BDI (15,57 %): 31,61

Preço Unitário Total: 234,61



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 090205

Serviço: Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8", chapas de aço A36 esp. 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumabdores tipo J, conf. projeto padrão SEDU, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000163

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
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.3200	MA	1.741,74

(C) Total: 1.741,74

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1.830,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1.830,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHUMBADOR ACO GALVANIZADO ASTM TIPO "J" 5/8" X 50 CM - (Incidências: IF)	026825	UN	4	56,05	224,20
TUBO DE ACO CARBONO SCHEDULE 40 Ø 8" - PRETO SEM COSTURA - (Incidências: IF)	029233	M	5,44	890,08	4.842,03
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/8" (15,88MM) - (Incidências: IF)	100123	KG	31,13	9,08	282,66
CHAPA ACO GROSSA A36 - 5/16" (7,94MM) - (Incidências: IF)	100166	KG	10,57	8,90	94,07

(F) Total: 5.442,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	190418	m2	3,42	49,30	168,60

(G) Total: 168,60

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7.442,14

BDI (31,01 %): 2.307,81

Preço Unitário Total: 9.749,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 090206

Serviço: Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200741

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,74	66,03
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,74	48,99

(B) Total: 115,02

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 115,02

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 115,02

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TABELA BASQUETE OFICIAL VIDRO TEMPERADO 10 MM (1,80X1,05M) C/ REQUADRO DUPLO DE CANTONEIRA, CORTE CENTRAL PARA ARO E ARO DE MOLAS C/ REDE POLIPROPILENO CHUA 06 MM	037277	UN	1	3.266,73	3.266,73

(F) Total: 3.266,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3.381,75

BDI (15,57 %): 526,54

Preço Unitário Total: 3.908,29



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 090301

Serviço: Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 200728

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,0608	1,23
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,0608	1,46

(B) Total: 2,69

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	72,14

(C) Total: 72,14

Custo Horário de Execução (A+B+C): 74,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 74,83

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC - (Incidências: IF)	027546	M2	1	69,62	69,62
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,01216	41,03	0,49
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,00228	17,38	0,03
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	038012	UN	0,0228	3,21	0,07
ZARCAO	038028	L	0,00912	34,28	0,31
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	070350	M	0,58	37,18	21,56
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF)	071270	M	0,55	90,40	49,72

(F) Total: 141,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 216,63

BDI (31,01 %): 67,18

Preço Unitário Total: 283,81



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 090302

Serviço: Bloco em concreto fck=25MPa armado, dimensões 1.20x1.20x1.20m para fundação de suporte de tabela de basquete, padrão SEDU, conforme projeto, inclusive fixação de quatro chumbadores tipo U ASTM A-36 5/8", escavação e reaterro

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000164

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	081115	UN	0,00014	1	0	4.390,00	0,00	0,61

(A) Total: 0,61

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	9,692	196,94
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	7,488	180,46
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	2,204	53,11
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	3,78	91,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	40,5135	724,38

(B) Total: 1.245,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1.246,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1.246,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,195614	136,67	163,40
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	743,6772	0,57	423,89
BRITA 1	020517	M3	0,721829	169,95	122,67
BRITA 2	020518	M3	0,721829	169,95	122,67
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	2,88	5,94	17,10
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	5,76	14,82	85,36
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	30,305	6,76	204,86
PREGO 18X27	026569	KG	0,864	13,65	11,79
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,551	12,38	6,82
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	2,304	17,49	40,29
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004)	070114	M3	2,25	74,00	166,50
INCLUSIVE DESTINACAO FINAL					
CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO Ø 5/8" X 3.1/2"	070610	UN	4	12,98	51,92

(F) Total: 1.417,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.663,86

BDI (31,01 %): 826,06

Preço Unitário Total: 3.489,92



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 090303

Serviço: Execução de estaca broca de concreto armado diâmetro 20cm, inclusive perfuração a trado, fornecimento do material, remoção de entulho, carga, transporte e descarga em área licenciada

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000165

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 13,41

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,41

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,41

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	040236	m3	0,0408407	749,12	30,59
--	--------	----	-----------	--------	-------

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	0,882	11,21	9,88
---	--------	----	-------	-------	------

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	040245	kg	7,0484	11,94	84,15
---	--------	----	--------	-------	-------

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	3159.000022	m3	0,0408407	36,14	1,47
---	-------------	----	-----------	-------	------

(G) Total: 126,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 139,50

BDI (31,01 %): 43,26

Preço Unitário Total: 182,76



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		
		Database:	11/2024
		Item:	090304

Serviço:	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200721	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,25	4,47

(B) Total: 9,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM	071711	M2	1	10,77	10,77

(F) Total: 10,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,06

BDI (31,01 %): 6,22

Preço Unitário Total: 26,28



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 090305

Serviço: Corrimão duplo em tubo de aço inox diâmetro 1.1/2" esp. 1.5 mm, fixado em alvenaria c/ chumbador mecânico diâm. mínimo de 3/8", comp. mínimo de 63.5 mm, incl. suporte em tubo de aço inox Ø3/4" esp. 1.5 mm e canoplas de acabamento

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000166

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1	17,88

(B) Total: 41,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
INDICE DE FABRICAÇÃO	IF	0.5120	MA	66,50

(C) Total: 66,50

Custo Horário de Execução (A+B+C): 108,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 108,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO EM ACO INOX 1.1/2" (38,10MM) ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	028195	M	2	46,27	92,54
CHUMBADOR TIPO CBA C/ PARAFUSO 3/8" X 2 1/2"	048423	UN	8	3,60	28,80
TUBO EM ACO INOX 3/4" ESP: 1,5MM - POLIDO - (Incidências: IF)	078191	M	0,4	24,54	9,81
CANOPLA EM ACO INOX 1.1/2" ESP. 0,50MM - (Incidências: IF)	078995	UND	2,66666667	10,33	27,54

(F) Total: 158,69

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 267,17

BDI (31,01 %): 82,85

Preço Unitário Total: 350,02



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA		
		Database:	11/2024
		Item:	100101

Serviço:	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010240	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,10

BDI (31,01 %): 3,44

Preço Unitário Total: 14,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 100102

Serviço:	Retirada de quadro de distribuição, inclusive disjuntores, para até 24 disjuntores			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010275	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2,21	53,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,56	45,77

(B) Total: 99,03

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 99,03

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 99,03

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 99,03

BDI (31,01 %): 30,71

Preço Unitário Total: 129,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	100103

Serviço:	Retirada de eletroduto diâmetro de até Ø2"			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000079	Fonte:	TCPO
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,10

BDI (31,01 %): 3,44

Preço Unitário Total: 14,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 100104

Serviço: Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm²

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000080

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,0096	0,23
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	--------	------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0188	0,33
--	--------	---	------	----------	-------	--------	------

(B) Total: 0,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,56

BDI (31,01 %): 0,17

Preço Unitário Total: 0,73



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	100201
Serviço:	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI (31,01 %): 26,44

Preço Unitário Total: 111,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 110101

Serviço: Mureta medição utilizando arg. Cimento, cal e areia, H=2200mm L=400mm, proteções laterais 700mm, revest c/ chapisco e reboco, incl emassamento, pintura acrílica a tres demãos e laje em concr. Imperm c/ pingadeira

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000167

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,144	58,11	8,36
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,073	675,60	49,31
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,144	719,02	103,53
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	2,88	21,26	61,22
Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040250	m2	0,327	100,48	32,85
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,176	832,48	146,51
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	1,692	11,21	18,96
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040333	kg	1,423	12,76	18,15
Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	040339	m2	3,19	124,50	397,15
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	050602	m2	4,91	87,44	429,33
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	7,11	7,30	51,90
Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	120303	m2	7,11	60,48	430,01
Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190103	m2	9,37	22,14	207,45
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	190106	m2	9,37	27,59	258,51

(G) Total: 2.213,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 110101

Preço Unitário Total: 2.899,57



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 110102

Serviço: Fornecimento e instalação porta abrir p/ abrigo uma bandeiras, em tubo FG 11/2", tela arame galv. #1/2" fio 12, soldada por pontos, inclusive pintura epoxi e instalação de fechadura e trinco

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000168

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2"

026091 M 1,87 4,94 9,23

TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG

027679 M2 1 142,45 142,45

GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)

035211 PAR 1,3 16,94 22,02

TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO

071874 M 3,24 53,47 173,24

TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM

079373 UN 0,43 86,51 37,19

TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM

079374 UN 0,43 38,54 16,57

GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA

079375 KG 0,98 3,43 3,36

(F) Total: 404,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2)

070802 m2 1 41,12 41,12

Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência

190417 m2 1 48,20 48,20

Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

(G) Total: 89,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 493,38

BDI (31,01 %): 153,00

Preço Unitário Total: 646,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 110201
Serviço: Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX			Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000081	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	151127	m	1	19,35	19,35
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 19,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,35

BDI (31,01 %): 6,00

Preço Unitário Total: 25,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 110202
Serviço:	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX			
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000169	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	151129	m	1	32,99	32,99
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 32,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,99

BDI (31,01 %): 10,23

Preço Unitário Total: 43,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 110203

Serviço: Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000083

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM

026664

UN

1

0,29

0,29

ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA

048556

UN

1

3,07

3,07

(F) Total: 3,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Abraçadeira tipo U para eletroduto de 1/2" a 1"

150975

und

1

5,08

5,08

(G) Total: 5,08

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 8,44

BDI (31,01 %): 2,62

Preço Unitário Total: 11,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 110204

Serviço:	Abraçadeira para eletroduto de 1 1/2", inclusive bucha e parafuso			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000170	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,29	0,58
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2"	048538	UN	1	1,50	1,50

(F) Total: 2,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,16

BDI (31,01 %): 2,22

Preço Unitário Total: 9,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 110301

Serviço: Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000088

Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JUNCAO INTERNA "I" PERFILADO 38X38MM - CH 22 GALV.

048165 UN 0,3333 4,35 1,44

PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO

048960 M 1 12,22 12,22

GANCHO LONGO P/PERFILADO 38/38

049122 UN 0,5 3,25 1,62

(F) Total: 15,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente

150866 und 0,3333 8,88 2,95

Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)

150884 und 0,5 27,37 13,68

Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm

150978 m 1 17,76 17,76

(G) Total: 34,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,67

BDI (31,01 %): 15,40

Preço Unitário Total: 65,07



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	110302

Serviço:	Saída horizontal para eletroduto de 1"			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150851	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	049428	UN	1	3,94	3,94

(F) Total: 3,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,59

BDI (31,01 %): 3,28

Preço Unitário Total: 13,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 110401	
Serviço: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 152116		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA E, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041342	UN	1	19,90	19,90

(F) Total: 19,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,11

BDI (31,01 %): 13,06

Preço Unitário Total: 55,17



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	110402
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152101	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00
Mão de Obra	Código	Und.		Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H		7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H		9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
(B) Total:								22,21
Incidências	Código		Fator	Categoria				Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):								22,21
(D) Produção da Equipe:								1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:								22,21
Material				Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA C, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045071	UN				1	23,48	23,48
(F) Total:								23,48
Serviços Auxiliares				Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:								0,00
Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.					
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E+F+G+H):								45,69
BDI (31,01 %):								14,17
Preço Unitário Total:								59,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	110403
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152113	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LL, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041343	UN	1	24,86	24,86

(F) Total: 24,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,07

BDI (31,01 %): 14,60

Preço Unitário Total: 61,67



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 110404

Serviço: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000094

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

152116 und 1 62,01 62,01

(G) Total: 62,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,01

BDI (31,01 %): 19,23

Preço Unitário Total: 81,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 110405

Serviço:	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150632	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,7	14,22
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,7	16,87

(B) Total: 31,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	045002	UN	1	50,19	50,19

(F) Total: 50,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,28

BDI (31,01 %): 25,20

Preço Unitário Total: 106,48



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 120101	
Serviço: Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 151901	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO	041724	UN	1	416,15	416,15

(F) Total: 416,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 504,99

BDI (31,01 %): 156,60

Preço Unitário Total: 661,59



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS						
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024		
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 120201		
Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente					Unidade: und	
Base: LABOR - 2024		Código Base: 151302		Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	9,86	9,86

(F) Total: 9,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,18

BDI (31,01 %): 7,19

Preço Unitário Total: 30,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	120202

Serviço:	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151311	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	044675	UN	1	54,74	54,74

(F) Total: 54,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 94,71

BDI (31,01 %): 29,37

Preço Unitário Total: 124,08



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 120203

Serviço: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000111

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 20KA

048357

UN

1

46,62

46,62

(F) Total: 46,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

151301

und

1

13,32

13,32

(G) Total: 13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,94

BDI (31,01 %): 18,59

Preço Unitário Total: 78,53



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 120301

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000112

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043304

M

1,02

1,91

1,94

(F) Total: 1,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2

151417

m

1

4,88

4,88

(G) Total: 4,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,82

BDI (31,01 %): 2,11

Preço Unitário Total: 8,93



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 120302

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000114

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043306

M

1,02

4,28

4,36

(F) Total: 4,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2

151419

m

1

5,77

5,77

(G) Total: 5,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,13

BDI (31,01 %): 3,14

Preço Unitário Total: 13,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 120303

Serviço:	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150918	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	30,01	30,01
----------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 30,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,07

BDI (31,01 %): 10,57

Preço Unitário Total: 44,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 120304

Serviço:	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000115	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	1	33,29	33,29
(F) Total:				33,29	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	150918	und	1	4,06	4,06
(G) Total:				4,06	

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.	
(H) Total:				0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):				37,35
BDI (31,01 %):				11,58
Preço Unitário Total:				48,93



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	120401

Serviço:	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000116	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) MHG 2/5 - HELLERMANN TYTON	043735	UN	1	0,09	0,09

(F) Total: 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,97

BDI (31,01 %): 0,30

Preço Unitário Total: 1,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 120402

Serviço:	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm²			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000171	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,03	0,60
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72

(B) Total: 1,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANILHAS IDENT CABOS 4 A 16MM2 MHG4/9, HELLEMAN	048961	UN	1	0,12	0,12

(F) Total: 0,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,44

BDI (31,01 %): 0,45

Preço Unitário Total: 1,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 120403

Serviço: Terminal agulha 2,5 mm2

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000118

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO 2,5MM2 043778 UN 1 0,38 0,38

(F) Total: 0,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,26

BDI (31,01 %): 2,87

Preço Unitário Total: 12,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 120404

Serviço: Terminal agulha 6,0 mm2

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000120

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #6MM2 048843 UN 1 0,78 0,78

(F) Total: 0,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 152002 und 1 9,77 9,77

(G) Total: 9,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,55

BDI (31,01 %): 3,27

Preço Unitário Total: 13,82



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 120405

Serviço:	Terminal olhal 2,5 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000121	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 00001570 UN 1 1,11 1,11

(F) Total: 1,11

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra até 4.0mm2 152001 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,99

BDI (31,01 %): 3,10

Preço Unitário Total: 13,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 120406

Serviço:	Terminal olhal 6,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000123	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 00001573 UN 1 1,72 1,72

(F) Total: 1,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 152002 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,60

BDI (31,01 %): 3,29

Preço Unitário Total: 13,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA

Item: 120407

Serviço: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000124

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-120 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 100MM - LARG. 7,6 MM E COMP. 390 MM	049404	UN	1	1,39	1,39

(F) Total: 1,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,27

BDI (31,01 %): 0,70

Preço Unitário Total: 2,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA				Item: 120408	
Serviço: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC					Unidade: und
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000125		Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-250 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 150MM - LARG. 13,1 MM E COMP. 535 MM	049258	UN	1	3,06	3,06

(F) Total: 3,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,94

BDI (31,01 %): 1,22

Preço Unitário Total: 5,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item:	130101
Serviço:	Projektor de LED potência 200W, IP 65, temperatura de cor superior a 5000K, marcas de referência BRILIA, LED STAR, KIAN ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000172	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PARAFUSO COM BUCHA S-10	026612	UN	2	0,64	1,28
PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 200W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO	130550	UN	1	135,27	135,27

(F) Total: 136,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Projektor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator,	180112	und	1	88,84	88,84
--	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 88,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 225,39

BDI (31,01 %): 69,89

Preço Unitário Total: 295,28



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 130201

Serviço:	Interruptor bipolar de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000173	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	00038064	UN	1	24,70	24,70
				(F) Total:	24,70

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	180205	und	1	23,86	23,86
				(G) Total:	23,86

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,56

BDI (31,01 %): 15,06

Preço Unitário Total: 63,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 3 - REFORMA DA QUADRA			Item: 130202	
Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 180202	Fonte: LABOR	Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,34	6,90
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,34	8,19

(B) Total: 15,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045519	UN	1	22,26	22,26
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 27,47

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,56

BDI (31,01 %): 13,20

Preço Unitário Total: 55,76



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	010101

Serviço:	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010203	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,14	3,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,4	25,03

(B) Total: 28,40

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,40

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,40

BDI (31,01 %): 8,81

Preço Unitário Total: 37,21



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010102

Serviço:	Demolição de revestimento com azulejos			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010206	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	2,5	44,70

(B) Total: 50,72

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 50,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 50,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 50,72

BDI (31,01 %): 15,73

Preço Unitário Total: 66,45



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	010103

Serviço:	Retirada de revestimento antigo em reboco			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010208	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,05	1,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 10,14

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 10,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 10,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,14

BDI (31,01 %): 3,14

Preço Unitário Total: 13,28



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010104

Serviço:	Demolição de alvenaria			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010209	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64

(B) Total: 60,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 60,87

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 60,87

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,87

BDI (31,01 %): 18,88

Preço Unitário Total: 79,75



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010105

Serviço:	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010201	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 26,37

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,37

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,37

BDI (31,01 %): 8,18

Preço Unitário Total: 34,55



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010106

Serviço:	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010224	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1	17,88
(B) Total:							17,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				17,88
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				17,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):			17,88
BDI (31,01 %):			5,54
Preço Unitário Total:			23,42



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010107

Serviço:	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010246	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,2	3,57

(B) Total: 3,57

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,57

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,57

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 0,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,84

BDI (31,01 %): 1,19

Preço Unitário Total: 5,03



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010108

Serviço:	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010319	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,85	15,19
--	--------	---	------	----------	-------	------	-------

(B) Total: 15,19

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 15,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 15,19

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REMOVEDOR	038029	L	0,1	46,37	4,63
-----------	--------	---	-----	-------	------

(F) Total: 4,63

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,82

BDI (31,01 %): 6,15

Preço Unitário Total: 25,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		Database: 11/2024
			Item: 010109

Serviço:	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010255	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,75	18,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,345	6,16

(B) Total: 24,23

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 24,23

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 24,23

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 24,23

BDI (31,01 %): 7,51

Preço Unitário Total: 31,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010110

Serviço:	Retirada de estrutura em madeira do telhado			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010326	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,3	26,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13

(B) Total: 29,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 29,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 29,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,54

BDI (31,01 %): 9,16

Preço Unitário Total: 38,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010111

Serviço:	Retirada de forro em PVC			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010250	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72

(B) Total: 6,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,81

BDI (31,01 %): 2,11

Preço Unitário Total: 8,92



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	010112

Serviço:	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	010214	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(B) Total: 16,22

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 16,22

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 16,22

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,22

BDI (31,01 %): 5,03

Preço Unitário Total: 21,25



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010113

Serviço:	Retirada de bancadas, bancos, tampos e prateleiras em granito			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000292	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retirada de bancada de pia	010225	m2	1	25,18	25,18
----------------------------	--------	----	---	-------	-------

(G) Total: 25,18

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,18

BDI (31,01 %): 7,81

Preço Unitário Total: 32,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 010114

Serviço: Demolição de sapatas, baldrame, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelete ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000293

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidentes: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6366	15,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidentes: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6,5785	117,62
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I <i>(Incidentes: SDF)</i>	010287	H	8,11	157,2700	20,86	5,7508	119,96
(B) Total:							252,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	105,59

(C) Total: 105,59

Custo Horário de Execução (A+B+C): 358,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 358,51

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	00041954	KG	0,2835	86,87	24,62
(F) Total:					24,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno	330107	chp	3,2468	4,33	14,05
Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno	330207	chi	2,504	2,14	5,35
Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97627	m3	1	0,00	0,00
(G) Total:					19,40

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 402,53

BDI (31,01 %): 124,82

Preço Unitário Total: 527,35

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Item: 010115

Serviço: Retirada de aparelhos sanitários

Base: LABOR - 2024

Código Base: 010223

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,5	8,94

(B) Total: 20,99

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 20,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 20,99

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,99

BDI (31,01 %): 6,51

Preço Unitário Total: 27,50



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA				Item: 010201	
Serviço: Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais				Unidade: m2	
Base: BASE LOCAL		Código Base: 3159.000308		Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES	
				Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS	43A.0001	M2	1	6,09	6,09
--	----------	----	---	------	------

(F) Total: 6,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,09

BDI (15,57 %): 0,95

Preço Unitário Total: 7,04



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010202

Serviço:	Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000062	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS

675.0005 M2 1 2,29 2,29

(F) Total: 2,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,29

BDI (15,57 %): 0,36

Preço Unitário Total: 2,65



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 010203

Serviço:	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000063	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

COMPLEMENTACAO/AS BUILT DE PROJETO DE REDES ELÉTRICAS PARA EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS	413.0004	M2	1	2,82	2,82
				(F) Total:	2,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,82

BDI (15,57 %): 0,44

Preço Unitário Total: 3,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 020101

Serviço:	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade			Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030101	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,25	58,11
(B) Total:							58,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				58,11
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				58,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):			58,11
BDI (31,01 %):			18,02
Preço Unitário Total:			76,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 020102

Serviço:	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030119	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,7	30,39
(B) Total:							30,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				30,39
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				30,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):				30,39
BDI (31,01 %):				9,42
Preço Unitário Total:				39,81



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 020201

Serviço:	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm			Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030201	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58
(B) Total:							62,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				62,58
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				62,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):				62,58
BDI (31,01 %):				19,41
Preço Unitário Total:				81,99



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 020202

Serviço: Aterro mecanizado com areia, inclusive fornecimento do material, espalhamento e adensamento hidráulico

Unidade: m3

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000175

Fonte: DER-ES -
INFRAESTRUTURA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,14666667	2,62
ENCARREGADO DE PAVIMENTACAO (ENCARREGADO I - SINDICOPES)	010204	H	14,80	157,2700	38,07	0,01333333	0,50

(B) Total: 3,12

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,12

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,15	120,00	138,00

(F) Total: 138,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno	330119	chp	0,01333334	131,10	1,74
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno	330219	chi	0,05333336	54,33	2,89

(G) Total: 4,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 145,75

BDI (31,01 %): 45,20

Preço Unitário Total: 190,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	020301
Serviço:	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos				Unidade: m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000022	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(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	3159.000023	chp	0,092	358,70	33,00
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	3159.000024	chi	0,04	78,73	3,14

(G) Total: 36,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,14

BDI (31,01 %): 11,21

Preço Unitário Total: 47,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	020302
Serviço:	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI (31,01 %): 26,44

Preço Unitário Total: 111,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 030101

Serviço: Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR - 2024

Código Base: 040231

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	12,6	225,28

(B) Total: 275,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 275,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 275,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,78015	136,67	106,62
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	274,05	0,57	156,20
BRITA 1	020517	M3	0,399	169,95	67,81
BRITA 2	020518	M3	0,399	169,95	67,81

(F) Total: 398,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,7497	1,70	1,27

(G) Total: 1,27

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 675,60

BDI (31,01 %): 209,50

Preço Unitário Total: 885,10



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA				Item: 030102	
Serviço: Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)					Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040206		Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,3	26,41
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,3	31,33

(B) Total: 57,74

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 57,74

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 57,74

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,5	5,94	2,97
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	1	14,82	14,82
PREGO 18X27	026569	KG	0,15	13,65	2,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,4	17,49	6,99

(F) Total: 26,82

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 84,56

BDI (31,01 %): 26,22

Preço Unitário Total: 110,78



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	030103

Serviço:	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm			Unidade:	kg
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040243	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,08	1,92

(B) Total: 3,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,1	6,76	7,43
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,02	12,38	0,24

(F) Total: 7,67

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): 11,21

BDI (31,01 %): 3,48

Preço Unitário Total: 14,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	030104

Serviço:	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")			Unidade:	kg
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040245	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1	2,03
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41

(B) Total: 4,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ACO CA-50 DE 20.0MM	021521	KG	1,1	6,49	7,13
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,03	12,38	0,37

(F) Total: 7,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,94

BDI (31,01 %): 3,70

Preço Unitário Total: 15,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	030105
Serviço:	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	040253	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6	107,28

(B) Total: 155,48

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 155,48

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 155,48

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM	020416	M3	1,05	552,25	579,86

(F) Total: 579,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 735,34

BDI (31,01 %): 228,03

Preço Unitário Total: 963,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	030201
Serviço:	Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2A87.000079	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	071033	UN	1	28,17	28,17
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 28,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,17

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 28,17



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 030202

Serviço: Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000294

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	00001159	UN	0,00000326	1	0	269.408,33	0,00	0,87

(A) Total: 0,87

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	00007153	H	22,69	116,3200	49,08	0,62500252	30,67
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	00040990	MES	1.874,68	0,0000	1.874,68	0,00010125	0,18

(B) Total: 30,85

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 31,72

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 31,72

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM	800102	L	0,15693741	6,17	0,96

(F) Total: 0,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Hora improdutiva da Kombi a gasolina, com motorista	2A87.000081	h	0,0106225	21,20	0,22

(G) Total: 0,22

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,90

BDI (31,01 %): 10,20

Preço Unitário Total: 43,10



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA				Item: 030301	
Serviço: Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente					Unidade: m
Base: LABOR - 2024		Código Base: 040705		Fonte: LABOR	
					Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SIKAFLEX 1A	024038	ML	207	0,33	68,31
FILETE EM ISOPOR 2X1CM	028270	M	1,05	0,23	0,24

(F) Total: 68,55

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 75,20

BDI (31,01 %): 23,32

Preço Unitário Total: 98,52



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 040101

Serviço: Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 050301

Fonte: LABOR

Versão: 2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,213	5,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,107	1,91

(B) Total: 7,04

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,04

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,04

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPACADOR EM PVC CIRCULAR COMP.: 30 MM	021566	UN	6	0,45	2,70
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,008	17,49	0,13

(F) Total: 2,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040320	m3	0,021	811,10	17,03
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	0,79	11,21	8,85
Forma para vigas com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos	041155	m2	0,076	68,60	5,21

(G) Total: 31,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,96

BDI (31,01 %): 12,70

Preço Unitário Total: 53,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	040201
Serviço:	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)				Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	050606	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,64	15,42
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,38	6,79

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	022586	UN	26,25	0,80	21,00

(F) Total: 21,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, preparo mecânico com betoneira 400 l	010694	m3	0,0138	378,63	5,22

(G) Total: 5,22

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,43

BDI (31,01 %): 15,02

Preço Unitário Total: 63,45



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 050101

Serviço: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 060103

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 1,4 33,74

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 1,4 25,03

(B) Total: 58,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA LAVADA MEDIA 020503 M3 0,0106 136,67 1,44

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III 020505 KG 1,72 0,81 1,39

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 020508 KG 1,72 0,57 0,98

TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM 021023 UN 6 3,63 21,78

PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM 026512 UN 6 1,10 6,60

MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA 030175 UN 1 288,00 288,00

(F) Total: 320,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 378,96

BDI (31,01 %): 117,52

Preço Unitário Total: 496,48



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 050102

Serviço: Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 060101

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,4	33,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,4	25,03

(B) Total: 58,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0106	136,67	1,44
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,72	0,81	1,39
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,72	0,57	0,98
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	021023	UN	6	3,63	21,78
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	026512	UN	6	1,10	6,60
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.60X2.10M ANGELIM PEDRA	030173	UN	1	288,00	288,00

(F) Total: 320,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 378,96

BDI (31,01 %): 117,52

Preço Unitário Total: 496,48



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 050201

Serviço: Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, fechadura inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., excl. marco, dim. 0.80x2.10 m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000283

Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 035239 UN 1 54,37 54,37

(F) Total: 54,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m 062603 und 1 1.525,67 1.525,67

(G) Total: 1.525,67

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.580,04

BDI (31,01 %): 489,97

Preço Unitário Total: 2.070,01



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	050202
Serviço:	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, fechadura inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., excl. marco, dim. 0.60x2.10 m				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000295	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FECHADURA INOX PREMIUM/EXTERNA REF. 2600/71 REF ALIANÇA MAQUINA 40 035239 UN 1 54,37 54,37

(F) Total: 54,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.60 x 2.10 m 062601 und 1 1.393,25 1.393,25

(G) Total: 1.393,25

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.447,62

BDI (31,01 %): 448,91

Preço Unitário Total: 1.896,53



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 060101

Serviço: Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2.40x1.30m

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000296

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA

031443

M2

1

474,22

474,22

(F) Total: 474,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro

071701

m2

0,592949

55,81

33,09

(G) Total: 33,09

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 507,31

BDI (31,01 %): 157,32

Preço Unitário Total: 664,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 060102

Serviço: Janela de correr, 2 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 1.20x1.30m

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000297

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA

031443

M2

1

474,22

474,22

(F) Total: 474,22

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro

071701

m2

0,801282

55,81

44,71

(G) Total: 44,71

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 518,93

BDI (31,01 %): 160,92

Preço Unitário Total: 679,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 060103
Serviço: Báscula maxin-ar, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 0,80x0,80m (B4)			Unidade: m2
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000298	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA 030951 M2 1 348,94 348,94

(F) Total: 348,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro 071703 m2 1,25 55,81 69,76

(G) Total: 69,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 418,70

BDI (31,01 %): 129,84

Preço Unitário Total: 548,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 070101

Serviço:	Vidro plano temperado liso, com 6 mm de espessura, instalado			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000310	Fonte: MERCADO
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM COLOCADO	037167	M2	1	390,93	390,93
---------------------------------------	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 390,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 390,93

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 390,93



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 070102

Serviço:	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	080103	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
(B) Total:							0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00
Custo Horário de Execução (A+B+C):				0,00
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO	037013	M2	1	325,42	325,42
(F) Total:				325,42	

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	325,42
BDI (0,00 %):	0,00
Preço Unitário Total:	325,42



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 080101
Serviço: Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas			Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 090101	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,8	36,57
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	1,5	36,15
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,46	11,08

(B) Total: 83,80

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 83,80

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 83,80

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	021040	M	0,9	55,58	50,02
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA)	021041	M	1,83	30,80	56,36
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM	021060	M	2,24	5,13	11,49
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	026560	KG	0,12	15,07	1,80
IMUNIZANTE PARA MADEIRA	038030	L	0,76	29,95	22,76

(F) Total: 142,43

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 226,23

BDI (31,01 %): 70,15

Preço Unitário Total: 296,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	080201

Serviço:	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	090212	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,655	53,94
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010150	H	9,37	157,2700	24,10	2,05	49,40

(B) Total: 103,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 103,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 103,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0002	136,67	0,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,086	0,57	0,04
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	025568	M2	1	29,10	29,10
CUMEEIRA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL NAT - FABRICA	025570	UN	0,3	1,85	0,55

(F) Total: 29,71

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 133,05

BDI (31,01 %): 41,26

Preço Unitário Total: 174,31



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	080301

Serviço:	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	090301	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,0307	20,94
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,9315	22,44
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,0992	2,39
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,222	3,96
(B) Total:							49,73

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 49,73

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 49,73

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,023	136,67	3,14
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	12,5874	0,57	7,17
BRITA 1	020517	M3	0,0097	169,95	1,64
BRITA 2	020518	M3	0,0228	169,95	3,87
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	1,0557	5,94	6,27
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	020987	M2	0,3312	51,22	16,96
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	021032	M2	0,2967	36,31	10,77
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,426	6,76	9,63
PREGO 18X27	026569	KG	0,1725	13,65	2,35
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0248	12,38	0,30
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,069	17,49	1,20
(F) Total:					63,30

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	0,0264	1,70	0,04
(G) Total:					0,04

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 113,07

BDI (31,01 %): 35,06

Preço Unitário Total: 148,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 090101

Serviço: Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100209

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	-------

(B) Total: 14,46

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,46

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,46

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO DISPERSO EM AGUA IGOL 2 - SIKA OU EQUIVALENTE	024035	KG	0,4	15,18	6,07
---	--------	----	-----	-------	------

(F) Total: 6,07

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 20,53

BDI (31,01 %): 6,37

Preço Unitário Total: 26,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 090102

Serviço: Impermeabilização de superfície c/ revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível, c/ aplicação mínima de 2 demãos, ref. Sikatop 100, Viapplus 1000 ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2A87.000105

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,2	4,82
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,1	1,78

(B) Total: 6,60

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,60

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,60

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	00000135	KG	2	2,76	5,52

(F) Total: 5,52

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,12

BDI (31,01 %): 3,76

Preço Unitário Total: 15,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 090103

Serviço: Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 100204

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,75	18,07
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,95	16,98

(B) Total: 35,05

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 35,05

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 35,05

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0243	136,67	3,32
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	9,72	0,57	5,54
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	0,4	8,32	3,32

(F) Total: 12,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 47,23

BDI (31,01 %): 14,65

Preço Unitário Total: 61,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	100101
Serviço:	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	110210	Fonte:	LABOR
				Versão:	2

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FORRO PVC L=20CM COR BRANCO 7 A 8 MM COLOCADO	034129	M2	1	95,35	95,35
---	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 95,35

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): 95,35

BDI (0,00 %): 0,00

Preço Unitário Total: 95,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	110101

Serviço:	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm			Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	120101	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,1	2,41
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,15	2,68

(B) Total: 5,09

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,09

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0061	136,67	0,83
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,43	0,57	1,38

(F) Total: 2,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,30

BDI (31,01 %): 2,26

Preço Unitário Total: 9,56



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 110201

Serviço: Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 120241

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010106	H	9,37	157,2700	24,10	0,61	14,70
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 22,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	020510	KG	4,5	0,87	3,91
REJUNTE PRE-FABRICADA	020588	KG	0,441	10,03	4,42
CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	150275	M2	1,05	45,21	47,47

(F) Total: 55,80

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 78,36

BDI (31,01 %): 24,30

Preço Unitário Total: 102,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA				Item: 110301
Serviço: Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024		Código Base: 120301	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,8	14,30

(B) Total: 28,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0232	136,67	3,17
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,16	0,81	0,93
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	4,48	0,57	2,55

(F) Total: 6,65

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,41

BDI (31,01 %): 10,98

Preço Unitário Total: 46,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 110302	
Serviço: Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm				Unidade: m2
Base: LABOR - 2024	Código Base: 120303	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,3	23,24

(B) Total: 52,16

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 52,16

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 52,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,029	136,67	3,96
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,45	0,81	1,17
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	5,6	0,57	3,19

(F) Total: 8,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,48

BDI (31,01 %): 18,75

Preço Unitário Total: 79,23



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 120101

Serviço: Regularização de base para revestimento de pisos porcelanato, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000306

Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm

130103 m2 1 25,82 25,82

(G) Total: 25,82

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 25,82

BDI (31,01 %): 8,01

Preço Unitário Total: 33,83



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 120201

Serviço: Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 130233

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010128	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,9	16,09

(B) Total: 37,78

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,78

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,78

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	020468	KG	0,224	14,49	3,24
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	020732	KG	8	2,38	19,04
PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	150301	m2	1,02	71,26	72,68

(F) Total: 94,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 132,74

BDI (31,01 %): 41,16

Preço Unitário Total: 173,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 120301

Serviço:	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	130308	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,44	7,86

(B) Total: 17,50

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,50

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0046	136,67	0,62
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,68	0,81	0,55
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,37	0,57	0,78
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM	036034	M	1	33,11	33,11

(F) Total: 35,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 52,56

BDI (31,01 %): 16,30

Preço Unitário Total: 68,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA	Item: 120302		
Serviço: Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco			Unidade: m
Base: LABOR - 2024	Código Base: 130315	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
GRANITEIRO/MARMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010124	H	9,37	157,2700	24,10	0,51	12,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,75	13,41

(B) Total: 25,70

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 25,70

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 25,70

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,00826	136,67	1,12
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	0,308	0,81	0,24
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	1,19	0,57	0,67
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	020509	KG	0,5	5,37	2,68
RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM ACAB. RETO	036091	M	1	16,69	16,69

(F) Total: 21,40

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): 47,10

BDI (31,01 %): 14,61

Preço Unitário Total: 61,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 120303

Serviço: Peitoril de granito cinza andorinha polido largura de 17 cm, esp. 2 cm, com pingadeira, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada AC-III

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000299

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

REJUNTE PRE-FABRICADA 020588 KG 0,057 10,03 0,57

ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E 020732 KG 1,445 2,38 3,43

MÁRMORE) 033638 M2 0,17 287,56 48,88

PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP.2CM COM PINGADEIRA

(F) Total: 52,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm 130317 m 1 35,25 35,25

(G) Total: 35,25

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,13

BDI (31,01 %): 27,33

Preço Unitário Total: 115,46



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130101

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões			Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141411	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,393	7,98
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,393	9,47

(B) Total: 17,45

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,45

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,45

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062503	M	1,15	9,47	10,89
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0055	2,23	0,01
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,000968	69,92	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03

(F) Total: 10,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 28,44

BDI (31,01 %): 8,82

Preço Unitário Total: 37,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	130102

Serviço:	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141412	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4915	9,98
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,4915	11,84

(B) Total: 21,82

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 21,82

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 21,82

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 40MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062504	M	1,15	12,69	14,59
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,0261	2,23	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00106	69,92	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0005	75,65	0,03

(F) Total: 14,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,56

BDI (31,01 %): 11,34

Preço Unitário Total: 47,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130103

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000176

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

0,1

58,11

5,81

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

0,1

62,58

6,25

Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões

141410

m

1

23,52

23,52

(G) Total: 35,58

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,58

BDI (31,01 %): 11,03

Preço Unitário Total: 46,61



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130104

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000177

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

0,1

58,11

5,81

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

0,1

62,58

6,25

Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões

141411

m

1

28,44

28,44

(G) Total: 40,50

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,50

BDI (31,01 %): 12,56

Preço Unitário Total: 53,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130105

Serviço: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1.1/4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000178

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

0,1

58,11

5,81

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

0,1

62,58

6,25

Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões

141412

m

1

36,56

36,56

(G) Total: 48,62

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,62

BDI (31,01 %): 15,08

Preço Unitário Total: 63,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	130201

Serviço:	Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000034	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	140906	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	141907	m	1	40,76	40,76

(G) Total: 60,61

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 60,61

BDI (31,01 %): 18,80

Preço Unitário Total: 79,41



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130202

Serviço: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 75mm (2 1/2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000035

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	140906	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	141908	m	1	61,44	61,44

(G) Total: 81,29

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 81,29

BDI (31,01 %): 25,21

Preço Unitário Total: 106,50



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130203	
Serviço: Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 100mm (4"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia				Unidade: m
Base: BASE LOCAL	Código Base: 3159.000036	Fonte: PRÓPRIA	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. 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 PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	140903	m	1	19,85	19,85
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	1	71,39	71,39

(G) Total: 91,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 91,24

BDI (31,01 %): 28,29

Preço Unitário Total: 119,53



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	130301

Serviço:	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 40mm (1.1/2"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141214	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,4	28,44
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,4	33,74

(B) Total: 62,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	060505	M	1,4	48,29	67,60
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,13	0,21	0,23

(F) Total: 67,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 130,01

BDI (31,01 %): 40,32

Preço Unitário Total: 170,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	130302

Serviço:	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões			Unidade:	m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141215	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,6	32,51
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,6	38,56

(B) Total: 71,07

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 71,07

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 71,07

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE ACO GALVANIZADO 60,30 X 3,00MM (2") LEVE	060506	M	1,4	57,88	81,03
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,36	0,21	0,28

(F) Total: 81,31

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): 152,38

BDI (31,01 %): 47,25

Preço Unitário Total: 199,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130401

Serviço: Caixa de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco, reboco impermeabilizante, escav, reat e bota fora

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000179

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE 067668 UN 1 397,30 397,30

(F) Total: 397,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação mecânica em material de 1a. categoria	030103	m3	3,63	16,38	59,45
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	1,89	62,58	118,27
Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	030304	m3	2,26	85,26	192,68
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	1,24	84,56	104,85
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,06	675,60	40,53
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,16	719,02	115,04
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040246	kg	6,28	12,76	80,13
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	050601	m2	6	76,10	456,60
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	5,16	7,30	37,66
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	120304	m2	5,16	66,73	344,32
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	2	71,39	142,78

(G) Total: 1.692,31

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130401

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 2.737,60



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130402
Serviço:	Caixa de passagem sifonada em alv. bloco conc 9x19x39cm, dim. interna 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de FºFº 60x60cm, lastro de conc esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco imp, incl. escavação, reaterro e bota-fora			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000180	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE	067668	UN	1	397,30	397,30
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 397,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	2,03	58,11	117,96
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	1,06	62,58	66,33
Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	030304	m3	1,26	85,26	107,42
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)	040206	m2	0,44	84,56	37,20
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,12	675,60	81,07
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,12	719,02	86,28
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	4,84	11,21	54,25
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	050601	m2	3	76,10	228,30
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	2,4	7,30	17,52
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	120304	m2	2,76	66,73	184,17
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	2	71,39	142,78

(G) Total: 1.123,28

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130402

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 1.992,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130403

Serviço: Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 141113

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,506	10,28
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,26	6,26
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,246	5,92
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,2672	126,93
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	14,1992	253,88

(B) Total: 403,27

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 403,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 403,27

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,163356	136,67	22,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	4,3424	0,81	3,51
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	49,5659	0,57	28,25
BRITA 1	020517	M3	0,022565	169,95	3,83
BRITA 2	020518	M3	0,057061	169,95	9,69
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,1	5,94	0,59
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,2	14,82	2,96
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	3,55225	6,76	24,01
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	36,764	3,53	129,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	024015	KG	1,2	8,32	9,98
PREGO 18X27	026569	KG	0,03	13,65	0,40
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0615	12,38	0,76
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,08	17,49	1,39
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	071894	UN	1	206,18	206,18

(F) Total: 443,64

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,063974	1,70	0,10

(G) Total: 0,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 847,01

BDI (31,01 %): 262,66

Preço Unitário Total: 1.109,67



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130404

Serviço: Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ grelha em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco imperm. e pint. acrílica, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000181

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GRELHA E CAIXILHO EM FERRO FUNDIDO DIM. 60X60CM

067692

UN

1

496,08

496,08

(F) Total: 496,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

3,63

58,11

210,93

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

1,89

62,58

118,27

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

030304

m3

2,262

85,26

192,85

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040206

m2

1,24

84,56

104,85

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040231

m3

0,06

675,60

40,53

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040235

m3

0,16

719,02

115,04

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

040243

kg

6,28

11,21

70,39

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm

050601

m2

6

76,10

456,60

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

120101

m2

5,16

7,30

37,66

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

120304

m2

5,16

66,73

344,32

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

141909

m

2

71,39

142,78

Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma

190106

m2

5,16

27,59

142,36

demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

(G) Total: 1.976,58

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130404

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 3.239,43



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130405

Serviço: Caixa para registro e torneira de jardim de alv. blocos de concreto 9x19x39cm, dim.: 40x40cm e Hmáx=60cm, com tampão FºFº 40x40cm, lastro de brita esp.20cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000182

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE

071894

UN

1

206,18

206,18

(F) Total: 206,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

0,32

58,11

18,59

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

0,14

62,58

8,76

Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente

030203

m3

0,1

248,64

24,86

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040206

m2

0,2

84,56

16,91

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040235

m3

0,03

719,02

21,57

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

040243

kg

1

11,21

11,21

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm

050601

m2

1

76,10

76,10

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

120101

m2

0,8

7,30

5,84

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

120304

m2

0,8

66,73

53,38

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

3159.000022

m3

0,18

36,14

6,50

(G) Total: 243,72

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 449,90

BDI (31,01 %): 139,51

Preço Unitário Total: 589,41



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130406

Serviço: Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000183

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO 60X60CM COM INSCRIÇÃO - TRAFEGO LEVE 067668 UN 1 397,30 397,30

(F) Total: 397,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade 030101 m3 3,72 58,11 216,16

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 1,94 62,58 121,40

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada 030304 m3 2,32 85,26 197,80

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) 040206 m2 0,44 84,56 37,20

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) 040231 m3 0,12 675,60 81,07

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) 040235 m3 0,12 719,02 86,28

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm 040243 kg 4,84 11,21 54,25

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm 050601 m2 6 76,10 456,60

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm 120101 m2 5,16 7,30 37,66

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) 120304 m2 5,16 66,73 344,32

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões 141909 m 2 71,39 142,78

Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos 190206 m2 5,16 19,83 102,32

(G) Total: 1.877,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130406

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 2.980,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130407

Serviço: Caixa de gordura de alv. de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 250x100cm e Hmáx=1m, c/ duas tampas em ferro fundido Ø60cm, lastro de concreto esp. 5cm, laje de fundo em concreto armado esp. 15 cm, placa int. em granito esp. 3 cm

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000184

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV

067533

UN

2

577,69

1.155,38

(F) Total: 1.155,38

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

030101

m3

5,50848

58,11

320,09

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

030201

m3

1,0416

62,58

65,18

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040206

m2

7,252

84,56

613,22

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040231

m3

0,23868

675,60

161,25

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040235

m3

0,62196

719,02

447,20

Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

040243

kg

81,7184

11,21

916,06

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040324

m3

1,014

855,86

867,84

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm

050601

m2

7,56

76,10

575,31

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

120101

m2

6,3

7,30

45,99

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

120304

m2

6,3

66,73

420,39

Piso em placas de granito, esp. 3 cm, assentados e rejuntados com argamassa pré-fabricada

130215

m2

0,54

286,87

154,90

Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvnil, Coral ou Metalatex

190117

m2

6,3

22,29

140,42

(G) Total: 4.727,85

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130407

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 7.707,62



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	130501

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	7,90	157,2700	20,32	0,52	10,56
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,52	12,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,57	10,19

(B) Total: 33,28

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 33,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 33,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA PARA ATERRO	020580	M3	0,0805	120,00	9,66
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	062533	M	1,01	19,22	19,41
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,025	69,92	1,74
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,04	75,65	3,02

(F) Total: 33,83

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,11

BDI (31,01 %): 20,81

Preço Unitário Total: 87,92



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130601

Serviço:	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170322	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,85	17,27
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,85	20,48

(B) Total: 37,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 32MM - 1.1/4"	063504	UN	1	91,50	91,50
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,5	0,21	0,31

(F) Total: 91,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 129,56

BDI (31,01 %): 40,18

Preço Unitário Total: 169,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130602

Serviço:	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) – Docol, Deca ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170323	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,85	17,27
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,85	20,48

(B) Total: 37,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 40MM - 1.1/2"	063505	UN	1	135,05	135,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,88	0,21	0,39

(F) Total: 135,44

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 173,19

BDI (31,01 %): 53,71

Preço Unitário Total: 226,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130603

Serviço:	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) – Docol, Deca ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170324	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,85	17,27
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,85	20,48

(B) Total: 37,75

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 37,75

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 37,75

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 50MM - 2"	063506	UN	1	207,13	207,13
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	2,26	0,21	0,47

(F) Total: 207,60

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 245,35

BDI (31,01 %): 76,08

Preço Unitário Total: 321,43



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130701

Serviço:	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141529	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,09	1,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,09	2,16

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	062112	UN	1	2,77	2,77
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	69,92	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	75,65	0,41

(F) Total: 3,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,37

BDI (31,01 %): 2,29

Preço Unitário Total: 9,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130702

Serviço:	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141530	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,14	2,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,14	3,37

(B) Total: 6,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 40MM X 1 1/4"	062113	UN	1	5,18	5,18
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	69,92	0,30
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	75,65	0,52

(F) Total: 6,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,21

BDI (31,01 %): 3,79

Preço Unitário Total: 16,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130703

Serviço: Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 141523

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,09	1,82
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,09	2,16

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM	062103	UN	1	29,03	29,03
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,23	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1	0,21	0,21
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,00308	69,92	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,0055	75,65	0,41

(F) Total: 29,91

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): 33,89

BDI (31,01 %): 10,51

Preço Unitário Total: 44,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	130704

Serviço:	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4"			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	141524	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,14	2,84
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,14	3,37

(B) Total: 6,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO PVC C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA DN 40MM X 1.1/4"	062104	UN	1	31,91	31,91
LIXA D AGUA N. 100	063341	UN	0,023	2,23	0,05
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	1,25	0,21	0,26
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	069513	KG	0,0044	69,92	0,30
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	069514	L	0,007	75,65	0,52

(F) Total: 33,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,25

BDI (31,01 %): 12,17

Preço Unitário Total: 51,42



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	130705

Serviço:	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1 1/4" (32mm)			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	142121	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,4	8,12
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64

(B) Total: 17,76

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 17,76

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 17,76

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,75	0,21	0,15
TORN.DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST)DN 32MM (1 1/4')	069522	UN	1	245,35	245,35

(F) Total: 245,50

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 263,26

BDI (31,01 %): 81,64

Preço Unitário Total: 344,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 130706

Serviço:	União em aço galvanizado, diâm. 40mm (11/2")			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000185	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,93	18,89
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,93	22,41

(B) Total: 41,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	00009884	UN	1	77,32	77,32
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,21	0,19

(F) Total: 77,51

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 118,81

BDI (31,01 %): 36,84

Preço Unitário Total: 155,65



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	130707

Serviço:	União em aço galvanizado diâm. 50mm (2")			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000186	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,93	18,89
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,93	22,41

(B) Total: 41,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 41,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 41,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	00009887	UN	1	113,70	113,70
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,21	0,19

(F) Total: 113,89

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 155,19

BDI (31,01 %): 48,12

Preço Unitário Total: 203,31



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130801

Serviço: Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2,50 m, completa, incl. tampa esp. 15 cm c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo para ligação ao filtro, escav., reat. e bota-fora, Hútil=1,80m, conf. Projeto

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000187

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	12,21	294,26
--------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-------	--------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	22,05	394,25
--	--------	---	------	----------	-------	-------	--------

(B) Total: 688,51

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 688,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 688,51

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	00012567	UN	5	987,01	4.935,05
--	----------	----	---	--------	----------

TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV	067533	UN	1	577,69	577,69
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 5.512,74

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação mecânica em material de 1a. categoria	030103	m3	18,48	16,38	302,70
---	--------	----	-------	-------	--------

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	4,73	62,58	296,00
---	--------	----	------	-------	--------

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,785	84,56	66,37
--	--------	----	-------	-------	-------

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,25	675,60	168,90
--	--------	----	------	--------	--------

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	1,23	719,02	884,39
--	--------	----	------	--------	--------

Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	040337	m2	6,09	105,31	641,33
---	--------	----	------	--------	--------

Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm	041401	m2	9,82	23,69	232,63
--	--------	----	------	-------	--------

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	19,63	7,30	143,29
---	--------	----	-------	------	--------

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	120304	m2	19,63	66,73	1.309,90
--	--------	----	-------	-------	----------

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	2,5	71,39	178,47
--	--------	---	-----	-------	--------

Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos	190206	m2	19,63	19,83	389,26
---	--------	----	-------	-------	--------

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	3159.000022	m3	17,87	36,14	645,82
---	-------------	----	-------	-------	--------

(G) Total: 5.259,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130801

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 15.014,15



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130802

Serviço: Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,50 m, completa, incl. tampa esp. 15 cm c/visita de 60cm, fundo em anel pré-moldado, tubo para ligação ao filtro, escav., reat. e bota-fora, Hútil=1,50m, conf. Projeto

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000188

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	12,21	294,26
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	22,05	394,25

(B) Total: 688,51

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 688,51

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 688,51

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	00012563	UN	3	423,70	1.271,10
ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 1,50 X *0,50* M	00041610	UN	1	725,14	725,14
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV	067533	UN	1	577,69	577,69

(F) Total: 2.573,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação mecânica em material de 1a. categoria	030103	m3	6,38	16,38	104,50
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	1,77	30,39	53,79
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	2,39	62,58	149,56
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,27	719,02	194,13
Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	040337	m2	2,48	105,31	261,16
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm	041401	m2	1,77	23,69	41,93
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	9,42	7,30	68,76
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	120304	m2	9,42	66,73	628,59
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	2,5	71,39	178,47
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos	190206	m2	9,42	19,83	186,79
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	3159.000022	m3	5,18	36,14	187,20

(G) Total: 2.054,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130802

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 6.966,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130803

Serviço: Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de conc, diâmetro 2,50 m, completo, incl. tampa esp. 15 cm c/visita 60cm, conc p/ fundo esp. 10cm, escav, reaterro e bota-fora, brita 4, fundo falso e tub saída esgoto 200mm, Hutil = 1,20 m,

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000189

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) 010139 H 9,37 157,2700 24,10 10 241,00

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 38 679,44

(B) Total: 920,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 920,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 920,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM 00012567 UN 3 987,01 2.961,03

FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M

TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV 067533 UN 1 577,69 577,69

(F) Total: 3.538,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade 030101 m3 11,88 58,11 690,34

Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm 030201 m3 3,04 62,58 190,24

Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente 030203 m3 2,95 248,64 733,48

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 040206 m2 12,58 84,56 1.063,76

vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 040231 m3 0,25 675,60 168,90

kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já 040235 m3 1,91 719,02 1.373,32

incluído no custo)

Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm 041401 m2 14,73 23,69 348,95

Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 120101 m2 11,78 7,30 85,99

mm

Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 120304 m2 11,78 66,73 786,07

1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...) 141411 m 18 28,44 511,92

Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões 141909 m 1,5 71,39 107,08

Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive 141910 m 3,8 100,52 381,97

conexões

Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a 190206 m2 11,78 19,83 233,59

duas demãos

Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, 3159.000022 m3 11,49 36,14 415,24

incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos

(G) Total: 7.090,85

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 130803

Preço Unitário Total: 15.131,67



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130804

Serviço: Filtro anaeróbio de anéis pré-mold. de conc, diâm. 1,50 m, completo, incl. tampa esp. 15 cm c/visita 60cm, conc p/ fundo esp. 10cm, escav, reat. e bota-fora, brita 4, fundo falso e tubo saída esg. 200mm, Hutil = 1,20 m, conf. proj

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000190

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	10	241,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	38	679,44

(B) Total: 920,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 920,44

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 920,44

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	00012563	UN	2	423,70	847,40
ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 1,50 X 0,50* M	00041610	UN	1	725,14	725,14
TAMPAO E SUPORTE DE FERRO FUNDIDO Ø 60CM CLASSE D400 PARA PV	067533	UN	1	577,69	577,69

(F) Total: 2.150,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	4,95	58,11	287,64
Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	030119	m2	1,77	30,39	53,79
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	1,855	62,58	116,08
Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	030203	m3	0,89	248,64	221,28
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	4,72	84,56	399,12
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,57	719,02	409,84
Armadura de tela de aço CA-60 (Q-138) Ø 4,20 mm, malha de 10 x 10 cm	041401	m2	3,54	23,69	83,86
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	7,07	7,30	51,61
Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	120304	m2	7,07	66,73	471,78
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	141909	m	1,5	71,39	107,08
Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	141910	m	2,05	100,52	206,06
Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre chapisco, a duas demãos	190206	m2	7,07	19,83	140,19
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	3159.000022	m3	4,03	36,14	145,64

(G) Total: 2.693,97

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------





GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130901

Serviço: Fornecimento e colocação de tela mosquiteiro em nylon na extremidade do tubo extravasor Ø32 mm, para impedimento de passagem de insetos

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000191

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,28	5,68
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,28	6,74

(B) Total: 12,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 12,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 12,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	027677	M2	0,02	17,29	0,34
CURSOR P/FITA WALSIWA ERAFLEX	049488	UN	1	1,65	1,65
FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	069172	UN	0,012	85,18	1,02

(F) Total: 3,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 15,43

BDI (31,01 %): 4,78

Preço Unitário Total: 20,21



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130902

Serviço: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 40 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000192

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,13	2,64
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,13	3,13
------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,77

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,77

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,77

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,066	41,03	2,70
--	--------	---	-------	-------	------

AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,013	17,38	0,22
------------------	--------	---	-------	-------	------

ZARCAO	038028	L	0,066	34,28	2,26
--------	--------	---	-------	-------	------

(F) Total: 5,18

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,95

BDI (31,01 %): 3,40

Preço Unitário Total: 14,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130903

Serviço: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 50 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000193

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,08	1,62
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,16	3,85

(B) Total: 5,47

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,47

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo	190424	m	1,25	4,90	6,12

(G) Total: 6,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,59

BDI (31,01 %): 3,59

Preço Unitário Total: 15,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 130904

Serviço: Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000194

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

040206 m2 0,12 84,56 10,14

Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

040322 m3 0,03 832,48 24,97

(G) Total: 35,11

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 35,11

BDI (31,01 %): 10,89

Preço Unitário Total: 46,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 131001

Serviço:	Fornecimento e espalhamento manual de areia para aterro			Unidade: m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000195	Fonte: SICRO
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,16	2,86
--	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 2,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 2,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 2,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

AREIA PARA ATERRO	020580	M3	1,15	120,00	138,00
-------------------	--------	----	------	--------	--------

(F) Total: 138,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 140,86

BDI (31,01 %): 43,68

Preço Unitário Total: 184,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 131002

Serviço: Demolição de fossa. filtro e/ou sumidouro em concreto armado, inclusive remoção de entulho

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000196

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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

030304 m3 10,14 85,26 864,53

Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário

3159.000309 m3 7,8 178,54 1.392,61

(G) Total: 2.257,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.257,14

BDI (31,01 %): 699,94

Preço Unitário Total: 2.957,08



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 131101	
Serviço: Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 170528	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,68	34,13
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	1,68	40,48

(B) Total: 74,61

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 74,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 74,61

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	021111	M	7,98	57,33	457,49
RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA	065005	UN	1	3.567,47	3.567,47

(F) Total: 4.024,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 4.099,57

BDI (31,01 %): 1.271,28

Preço Unitário Total: 5.370,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 140101

Serviço: Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 170103

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,1	42,67
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,1	50,61

(B) Total: 93,28

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 93,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 93,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA 8MM	026549	UN	2	0,13	0,26
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	2	13,50	27,00
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	064002	UN	1	40,86	40,86
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	064506	UN	1	142,29	142,29
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	065509	UN	1	116,15	116,15
ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	069506	UN	1	38,15	38,15
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,84	0,21	0,17

(F) Total: 364,88

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 458,16

BDI (31,01 %): 142,08

Preço Unitário Total: 600,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente: SEDU	Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA	Item: 140102		
Serviço: Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação			Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 170134	Fonte: LABOR	Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,85	57,91
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,85	68,68

(B) Total: 126,59

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 126,59

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 126,59

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	026550	UN	1	13,50	13,50
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA	063480	UN	1	367,79	367,79
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	064709	UN	1	24,10	24,10
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA	066013	UN	1	157,38	157,38
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	069509	UN	1	70,27	70,27

(F) Total: 633,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 759,63

BDI (31,01 %): 235,56

Preço Unitário Total: 995,19



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 140201

Serviço: Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint
 esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 2.80x0.60m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000300

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACABAMENTO ABAULADO (MEIO BOLEADO OU MEIA CANA) PARA GRANITO/MARMORE

032584

M

2,8

27,24

76,27

RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, ESP=2CM

032659

M

4

35,90

143,60

(F) Total: 219,87

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Assentamento de rodapé de mármore ou granito com aresta boleada, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento c/ cimento branco, dim. 10x1.5cm, EXCLUSIVE fornecimento de rodapé

130318

m

4

42,58

170,32

Cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"

150915

m

4

112,56

450,24

Bancada de granito com espessura de 2 cm

170220

m2

1,68

397,07

667,07

Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

190417

m2

0,6477

48,20

31,21

(G) Total: 1.318,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.538,71

BDI (31,01 %): 477,15

Preço Unitário Total: 2.015,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	140301

Serviço:	Torneira para lavatorio Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, Fabrimar ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170358	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,65	13,20
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	0,65	15,66

(B) Total: 28,86

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 28,86

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 28,86

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TORNEIRA P/ LAVATORIO DE MESA ACIONAMENTO ALAVANCA PRESSMATIC BENEFIT	066331	UN	1	945,04	945,04
REF. 00490706 - DOCOL OU EQUIVALENTE					
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,28	0,21	0,05

(F) Total: 945,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 973,95

BDI (31,01 %): 302,02

Preço Unitário Total: 1.275,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 140401

Serviço:	Caixa de descarga plástica de sobrepôr 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	170502	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2,6	52,83
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010118	H	9,37	157,2700	24,10	2,6	62,66

(B) Total: 115,49

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 115,49

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 115,49

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	062549	UN	1	16,44	16,44
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPÔR BRANCA 6/9 LITROS	065002	UN	1	50,65	50,65
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	069505	UN	1	6,85	6,85

(F) Total: 73,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 189,43

BDI (31,01 %): 58,74

Preço Unitário Total: 248,17



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 150101
Serviço:	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190103	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,231	4,69
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,299	7,20

(B) Total: 11,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,5	1,08	0,54
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	038014	KG	0,7	9,59	6,71

(F) Total: 7,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,14

BDI (31,01 %): 6,87

Preço Unitário Total: 29,01



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 150102
Serviço:	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190117	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3235	6,57
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3475	8,37

(B) Total: 14,94

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 14,94

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 14,94

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	037514	L	0,17	24,02	4,08
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	038013	UN	0,25	1,08	0,27

(F) Total: 4,35

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190114	m2	1	3,00	3,00

(G) Total: 3,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 22,29

BDI (31,01 %): 6,91

Preço Unitário Total: 29,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 150103
Serviço:	Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico			
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190123	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 11,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SELADOR ACRILICO	037519	L	0,21	11,68	2,45
TEXTURA ACRILICA LISA/FINA BRANCA	037526	KG	0,66	6,56	4,32

(F) Total: 6,77

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 18,06

BDI (31,01 %): 5,60

Preço Unitário Total: 23,66



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 150201

Serviço:	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190205	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,4	9,64

(B) Total: 9,64

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,64

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,64

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAL EM PO PARA PINTURA	038003	KG	0,8	1,55	1,24
OLEO DE LINHACA	038018	KG	0,0225	32,31	0,72

(F) Total: 1,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,60

BDI (31,01 %): 3,60

Preço Unitário Total: 15,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	150301
Serviço:	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente		
		Unidade:	m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190302
		Fonte:	LABOR
		Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,35	7,11
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,1194	2,87

(B) Total: 9,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 9,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 9,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	037502	L	0,16	41,03	6,56
AGUARRAS MINERAL	038001	L	0,04	17,38	0,69

(F) Total: 7,25

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Pintura fundo nivelador alquídico branco, aplicada a rolo, pincel ou trincha, em madeira, a uma demão, referência Suvinil, Coral ou equivalente	190307	m2	1	26,15	26,15

(G) Total: 26,15

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 43,38

BDI (31,01 %): 13,45

Preço Unitário Total: 56,83



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	150401
Serviço:	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente				Unidade: m
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	190604	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,1	2,03
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,37	157,2700	24,10	0,24	5,78

(B) Total: 7,81

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 7,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 7,81

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	037509	L	0,0256	131,57	3,36
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI	038182	L	0,0048	38,56	0,18
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE	800560	RL	0,04	6,25	0,25

(F) Total: 3,79

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,60

BDI (31,01 %): 3,60

Preço Unitário Total: 15,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 150402

Serviço: Demarcação de vaga de estacionamento para PCD (Pessoas com Deficiência), dim. 2.50x4.50 m, com tinta a base de borracha clorada ref. Perfortrafic, a duas demãos, marca de ref. Perfortex ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000198

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) 010140 H 9,37 157,2700 24,10 8,165 196,77

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) 010146 H 6,95 157,2700 17,88 17,2 307,53

(B) Total: 504,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 504,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 504,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA 00000003 L 0,5625 14,56 8,19

TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR 00007314 L 3,49575 94,03 328,70

FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M 00012815 UN 0,508 9,99 5,07

(F) Total: 341,96

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 846,26

BDI (31,01 %): 262,43

Preço Unitário Total: 1.108,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 160101	
Serviço: Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				Unidade: m
Base: LABOR - 2024	Código Base: 200202	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010108	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	1,0041	17,95

(B) Total: 30,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 30,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 30,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,0078	136,67	1,06
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	2,3887	0,57	1,36
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM	036506	M	1	34,55	34,55

(F) Total: 36,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 66,97

BDI (31,01 %): 20,77

Preço Unitário Total: 87,74



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 160102
Serviço:	Blocos intertravados pré-moldados de concreto tipo holandês ou equiv., 200x100x80 mm, cor amarelo, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra c/ esp. de 5cm e brita graduada c/ esp. de 7cm			Unidade: m2
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000074	Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

200237 m2 1 147,99 147,99

(G) Total: 147,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 147,99

BDI (31,01 %): 45,89

Preço Unitário Total: 193,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 160201

Serviço:	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200326	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,196	3,98

(B) Total: 3,98

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 3,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 3,98

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	038509	M2	0,9	14,76	13,28
TERRA VEGETAL	038511	M3	0,075	196,93	14,76

(F) Total: 28,04

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,02

BDI (31,01 %): 9,93

Preço Unitário Total: 41,95



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 160301

Serviço:	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)			Unidade: m2
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	200402	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,07	1,25

(B) Total: 1,25

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,25

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,25

BDI (31,01 %): 0,39

Preço Unitário Total: 1,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 160401

Serviço: Fornecimento e instalação de gradil Nylofor 3D, H=2.03 m, cor branca, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5.0 mm, incl. poste de aço galvanizado 60x40 mm, chumbado sobre mureta de bloco de concreto canaleta 14x19x39 cm, H=40cm

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000305

Fonte: SCO/RIOCUSTO

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,515	30,78
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	1,515	36,51

(B) Total: 67,29

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 67,29

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 67,29

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=2.03M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5MM	11C7.0004	M	1	304,95	304,95

(F) Total: 304,95

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,47634	58,11	27,68
Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	030201	m3	0,3752	62,58	23,48
Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	030304	m3	0,131482	85,26	11,21
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,96	84,56	81,17
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,0045	675,60	3,04
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040237	m3	0,123	742,40	91,31
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040243	kg	3,4718	11,21	38,91
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	050602	m2	0,6	87,44	52,46
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	1	7,30	7,30
Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	120303	m2	1	60,48	60,48
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	190106	m2	1	27,59	27,59

(G) Total: 424,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 160401

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 1.043,98



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	160402
Serviço:	Fornecimento e inst. de portão de abrir 01 folha, Nylofor 3D, marca de referência Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm, fio de aço Ø5.0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, dim.: 1,00x2,42m			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000302	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,81	36,77
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010144	H	9,37	157,2700	24,10	1,81	43,62

(B) Total: 80,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 80,39

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 80,39

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PORTAO ABRIR NYLOFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA	033885	M2	2,42	895,00	2.165,90

(F) Total: 2.165,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.246,29

BDI (31,01 %): 696,57

Preço Unitário Total: 2.942,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 160403

Serviço: Execução de piso, rampa e passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela de aço CA-60 do tipo Q-138, incl. preparo de caixa e regularização de base

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000201

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,8	19,28
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,4	7,15

(B) Total: 26,43

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,43

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,43

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS	024116	M2	1,05	1,21	1,27

(F) Total: 1,27

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040206	m2	0,14	84,56	11,83
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	1	21,26	21,26
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	040330	m3	0,1	656,05	65,60
Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)	200228	m2	1	17,76	17,76

(G) Total: 116,45

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 144,15

BDI (31,01 %): 44,70

Preço Unitário Total: 188,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	170101

Serviço:	Retirada de eletroduto diâmetro de até Ø2"			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000079	Fonte:	TCPO
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 11,10

BDI (31,01 %): 3,44

Preço Unitário Total: 14,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	170102

Serviço:	Retirada de barramento elétrico			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000202	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	4,5	91,44
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	4,5	108,45

(B) Total: 199,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 199,89

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 199,89

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 199,89

BDI (31,01 %): 61,99

Preço Unitário Total: 261,88



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	170103

Serviço:	Retirada de Padrão de Entrada de Energia Elétrica - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000203	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,21	5,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6,76	120,86
(B) Total:							165,89

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	69,25

(C) Total: 69,25

Custo Horário de Execução (A+B+C): 235,14

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 235,14

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retirada de Padrão de Entrada de Energia Elétrica	010339	und	1	0,00	0,00

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 235,14

BDI (31,01 %): 72,92

Preço Unitário Total: 308,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	170104

Serviço:	Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm2			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000080	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,0096	0,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,0188	0,33

(B) Total: 0,56

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,56

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,56

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,56

BDI (31,01 %): 0,17

Preço Unitário Total: 0,73



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	170105

Serviço:	Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000204	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) <i>(Incidencias: SDF)</i>	010101	H	7,90	157,2700	20,32	8	162,56
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidencias: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,3	31,33
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidencias: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	16,25	290,55

(B) Total: 484,44

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	202,25

(C) Total: 202,25

Custo Horário de Execução (A+B+C): 686,69

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 686,69

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto	010248	und	1	0,00	0,00

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 686,69

BDI (31,01 %): 212,94

Preço Unitário Total: 899,63



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 170201

Serviço:	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade			Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030101	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,25	58,11

(B) Total: 58,11

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 58,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 58,11

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 58,11

BDI (31,01 %): 18,02

Preço Unitário Total: 76,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 170301

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	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58
(B) Total:							62,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
(C) Total:				0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C):				62,58
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				62,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):			62,58
BDI (31,01 %):			19,41
Preço Unitário Total:			81,99



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 170302

Serviço:	Lastro de areia			Unidade:	m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030204	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,5	62,58

(B) Total: 62,58

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 62,58

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 62,58

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	1,15	136,67	157,17

(F) Total: 157,17

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 219,75

BDI (31,01 %): 68,14

Preço Unitário Total: 287,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	170401

Serviço:	Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000016	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3	53,64

(B) Total: 60,87

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	25,41

(C) Total: 25,41

Custo Horário de Execução (A+B+C): 86,28

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 86,28

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 86,28

BDI (31,01 %): 26,76

Preço Unitário Total: 113,04



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		Database: 11/2024
			Item: 170402

Serviço:	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) - considerando execução em horário extraordinário			Unidade:	m3
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000017	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010139	H	9,37	157,2700	24,10	5,6	134,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) - <i>(Incidências: SDF)</i>	010146	H	6,95	157,2700	17,88	11,2	200,25
(B) Total:							335,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
ADICIONAL SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	SDF	0.4175	MO	139,95
(C) Total:				139,95
Custo Horário de Execução (A+B+C):				475,16
(D) Produção da Equipe:				1,00
(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:				475,16

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H):	475,16
BDI (31,01 %):	147,35
Preço Unitário Total:	622,51



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 170403

Serviço: Demolição de caixa de passagem em alvenaria, dim. de 60x60 cm, Hmáx=1,15m, inclusive lastro de concreto, revestimento e tampa de concreto

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000205

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Retirada de revestimento antigo em reboco 010208 m2 1,6 10,14 16,22

Demolição de alvenaria 010209 m3 0,2 60,87 12,17

Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001) 010210 m3 0,036 286,08 10,29

Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor 3159.000309 m3 0,008 178,54 1,42

pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário

(G) Total: 40,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 40,10

BDI (31,01 %): 12,44

Preço Unitário Total: 52,54



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 170501

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: 3159.000022

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno
 Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000kg, potência de 330CV, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno

3159.000023 chp 0,092 358,70 33,00

3159.000024 chi 0,04 78,73 3,14

(G) Total: 36,14

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 36,14

BDI (31,01 %): 11,21

Preço Unitário Total: 47,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	170502
Serviço:	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				Unidade: m3
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	030304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	0,63	11,26

(B) Total: 11,26

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,26

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	070114	M3	1	74,00	74,00

(F) Total: 74,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 85,26

BDI (31,01 %): 26,44

Preço Unitário Total: 111,70



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180101

Serviço: Mureta medição utilizando arg. Cimento, cal e areia, H=2200mm L=400mm, proteções laterais 700mm, revest c/ chapisco e reboco, incl emassamento, pintura acrílica a tres demãos e laje em concr. Imperm c/ pingadeira

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000167

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,144	58,11	8,36
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,073	675,60	49,31
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040235	m3	0,144	719,02	103,53
Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	040244	m2	2,88	21,26	61,22
Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	040250	m2	0,327	100,48	32,85
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040322	m3	0,176	832,48	146,51
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	040328	kg	1,692	11,21	18,96
Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	040333	kg	1,423	12,76	18,15
Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	040339	m2	3,19	124,50	397,15
Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	050602	m2	4,91	87,44	429,33
Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	120101	m2	7,11	7,30	51,90
Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	120303	m2	7,11	60,48	430,01
Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	190103	m2	9,37	22,14	207,45
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	190106	m2	9,37	27,59	258,51

(G) Total: 2.213,24

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 180101

Preço Unitário Total: 2.899,57



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180102

Serviço: Fornecimento e instalação de portão de abrir p/ abrigo, duas bandeiras, em tubo FG 1.1/2", tela arame galv. #1/2" fio 12 soldada por pontos, incl. pintura esmalte sintético, inst. de gonzo 1", trinco c/ porta cadeado e cadeado

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000206

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
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE FABRICAÇÃO IF 0.5120 MA 199,88

(C) Total: 199,88

Custo Horário de Execução (A+B+C): 199,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 199,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2" - (Incidências: IF) 026091 M 3,74 4,94 18,47

TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG - (Incidências: IF) 027679 M2 1 142,45 142,45

GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) - (Incidências: IF) 035211 PAR 1,3 16,94 22,02

TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO - (Incidências: IF) 071874 M 3,24 53,47 173,24

TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM - (Incidências: IF) 079373 UN 0,22 86,51 19,03

TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM - (Incidências: IF) 079374 UN 0,22 38,54 8,47

GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA - (Incidências: IF) 079375 KG 1,96 3,43 6,72

(F) Total: 390,40

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2) 070802 m2 1 41,12 41,12

Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência 190417 m2 2 48,20 96,40

Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo

(G) Total: 137,52

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 727,80

BDI (31,01 %): 225,69

Preço Unitário Total: 953,49



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180103

Serviço: Fornecimento e instalação de portão de abrir p/ abrigo, uma bandeira, em tubo FG 1 1/2", tela arame galv. #1/2" fio 12 soldada por pontos, incl. pintura esmalte sintético, inst. de gonzo 1", trinco c/ porta cadeado e cadeado

Unidade: m2

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000250

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
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2"	026091	M	1,87	4,94	9,23
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG	027679	M2	1	142,45	142,45
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR)	035211	PAR	1,3	16,94	22,02
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO	071874	M	3,24	53,47	173,24
TRINCO COM PORTA CADEADO E CADEADO 40MM	079373	UN	0,43	86,51	37,19
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM	079374	UN	0,43	38,54	16,57
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	079375	KG	0,98	3,43	3,36
				(F) Total:	404,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2)	070802	m2	1	41,12	41,12
Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	190417	m2	1	48,20	48,20
				(G) Total:	89,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 493,38

BDI (31,01 %): 153,00

Preço Unitário Total: 646,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180104

Serviço:	Placa de advertência com inscrição - conforme projeto			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000207	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PLACA IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO - DIZERES "PERIGO ALTA TENSÃO" DIM 20X20 OU APROXIMADA 041274 UN 1 24,56 24,56

(F) Total: 24,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Placa de sinalização de segurança CODIGO 9 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO A5 (NT 14/2010-ES) ("RISCO CHOQUE ELÉTRICO") 160621 und 1 13,90 13,90

(G) Total: 13,90

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 38,46

BDI (31,01 %): 11,93

Preço Unitário Total: 50,39



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180201

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150614

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,0702	1,42
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,0338	0,81
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,0364	0,87
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,001	24,12
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	3,46534	61,96

(B) Total: 89,18

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 89,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 89,18

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,038968	136,67	5,32
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	1,83	0,81	1,48
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	13,109364	0,57	7,47
BRITA 1	020517	M3	0,003419	169,95	0,58
BRITA 2	020518	M3	0,007995	169,95	1,35
BRITA 3	020519	M3	0,03	169,95	5,09
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,013	5,94	0,07
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,026	14,82	0,38
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	0,52325	6,76	3,53
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	12,6048	3,53	44,49
PREGO 18X27	026569	KG	0,0039	13,65	0,05
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0091	12,38	0,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,0104	17,49	0,18

(F) Total: 70,10

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,009282	1,70	0,01

(G) Total: 0,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 159,29

BDI (31,01 %): 49,40

Preço Unitário Total: 208,69



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180202

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150616

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,135	2,74
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,065	1,56
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,07	1,68
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	1,87	45,06
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	6,53726	116,88

(B) Total: 167,92

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 167,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 167,92

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,070239	136,67	9,59
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	3,416	0,81	2,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	23,539896	0,57	13,41
BRITA 1	020517	M3	0,006575	169,95	1,11
BRITA 2	020518	M3	0,015375	169,95	2,61
BRITA 3	020519	M3	0,0588	169,95	9,99
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,025	5,94	0,14
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,05	14,82	0,74
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,00625	6,76	6,80
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	18,9072	3,53	66,74
PREGO 18X27	026569	KG	0,0075	13,65	0,10
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0175	12,38	0,21
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,02	17,49	0,34

(F) Total: 114,54

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	330103	chp	0,01785	1,70	0,03

(G) Total: 0,03

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 282,49

BDI (31,01 %): 87,60

Preço Unitário Total: 370,09



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180203

Serviço: Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 70x70x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150618

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2214	4,49
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010111	H	9,37	157,2700	24,10	0,1066	2,56
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010121	H	9,37	157,2700	24,10	0,1148	2,76
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,37	157,2700	24,10	2,994	72,15
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	6,95	157,2700	17,88	9,47318	169,38

(B) Total: 251,34

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 251,34

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 251,34

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA	020503	M3	0,109779	136,67	15,00
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	020505	KG	5,4656	0,81	4,42
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	36,716328	0,57	20,92
BRITA 1	020517	M3	0,010783	169,95	1,83
BRITA 2	020518	M3	0,025215	169,95	4,28
BRITA 3	020519	M3	0,0972	169,95	16,51
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	020985	M	0,041	5,94	0,24
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	020988	M	0,096	14,82	1,42
ACO CA-50 DE 8.0MM	021517	KG	1,65025	6,76	11,15
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	022502	UN	25,2096	3,53	88,98
PREGO 18X27	026569	KG	0,0123	13,65	0,16
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	0,0287	12,38	0,35
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	0,0328	17,49	0,57

(F) Total: 165,83

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	0,029274	1,70	0,04

(G) Total: 0,04

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 417,21

BDI (31,01 %): 129,38

Preço Unitário Total: 546,59



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180301

Serviço: Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000081

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões 151127 m 1 19,35 19,35

(G) Total: 19,35

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,35

BDI (31,01 %): 6,00

Preço Unitário Total: 25,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		Database: 11/2024
			Item: 180302
Serviço:	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX		Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000169
		Fonte:	PRÓPRIA
			Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	151129	m	1	32,99	32,99
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 32,99

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,99

BDI (31,01 %): 10,23

Preço Unitário Total: 43,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		Database: 11/2024
			Item: 180303
Serviço:	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 3" (80mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX		Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000209
		Fonte:	PRÓPRIA
			Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	151131	m	1	67,06	67,06
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 67,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 67,06

BDI (31,01 %): 20,80

Preço Unitário Total: 87,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
Database:	11/2024		
Item:	180304		
Serviço:	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 4" (110mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX		
Unidade:	m		
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	2D31.000123
Fonte:	PRÓPRIA		
Versão:	1		

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 4", inclusive conexões	151135	m	1	87,95	87,95
--	--------	---	---	-------	-------

(G) Total: 87,95

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 87,95

BDI (31,01 %): 27,27

Preço Unitário Total: 115,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180305

Serviço: Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000210

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

151137 m 1 26,32 26,32

(G) Total: 26,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 26,32

BDI (31,01 %): 8,16

Preço Unitário Total: 34,48



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180306

Serviço: Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 3" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000211

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 3", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente

151140 m 1 44,81 44,81

(G) Total: 44,81

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 44,81

BDI (31,01 %): 13,90

Preço Unitário Total: 58,71



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180307

Serviço:	Abraçadeira para eletroduto de 1 1/2", inclusive bucha e parafuso			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000170	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	026664	UN	2	0,29	0,58
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1.1/2"	048538	UN	1	1,50	1,50

(F) Total: 2,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 7,16

BDI (31,01 %): 2,22

Preço Unitário Total: 9,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180308

Serviço: Abraçadeira para eletroduto de 3", inclusive bucha e parafuso

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 2A87.000356

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 5,08

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 5,08

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 5,08

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	026548	UN	2	0,42	0,84
-----------------------------------	--------	----	---	------	------

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE TUBOS, TIPO "U" VERGALHAO - 3"	048567	UN	1	3,52	3,52
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 4,36

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 9,44

BDI (31,01 %): 2,93

Preço Unitário Total: 12,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180401

Serviço:	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ			Unidade:	m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000088	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

JUNCAO INTERNA "I" PERFILADO 38X38MM - CH 22 GALV.	048165	UN	0,3333	4,35	1,44
PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 22 PRÉ-ZINCADA A FOGO	048960	M	1	12,22	12,22
GANCHO LONGO P/PERFILADO 38/38	049122	UN	0,5	3,25	1,62

(F) Total: 15,28

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	150866	und	0,3333	8,88	2,95
Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	150884	und	0,5	27,37	13,68
Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 38x38 mm	150978	m	1	17,76	17,76

(G) Total: 34,39

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 49,67

BDI (31,01 %): 15,40

Preço Unitário Total: 65,07



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180402

Serviço:	Saída horizontal para eletroduto de 1"			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150851	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,15	3,04
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,15	3,61

(B) Total: 6,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 6,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 6,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	049428	UN	1	3,94	3,94

(F) Total: 3,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,59

BDI (31,01 %): 3,28

Preço Unitário Total: 13,87



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 180403

Serviço: Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000092

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

SUORTE LIGACAO (SAPATA INTERNA) COM 4 FUROS PARA PERFILADO 38X38MM	048829	UN	1	5,76	5,76
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 5,76

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 19,08

BDI (31,01 %): 5,92

Preço Unitário Total: 25,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180501
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152116	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA E, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	041342	UN	1	19,90	19,90

(F) Total: 19,90

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,11

BDI (31,01 %): 13,06

Preço Unitário Total: 55,17



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180502
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152101	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA C, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045071	UN	1	23,48	23,48

(F) Total: 23,48

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 45,69

BDI (31,01 %): 14,17

Preço Unitário Total: 59,86



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	180503
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	152115	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,5	10,16
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,5	12,05

(B) Total: 22,21

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 22,21

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 22,21

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA LB, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045112	UN	1	26,03	26,03

(F) Total: 26,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 48,24

BDI (31,01 %): 14,96

Preço Unitário Total: 63,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 180504	
Serviço: Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 152103	Fonte: LABOR	Versão: 1	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,6	12,19
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,6	14,46

(B) Total: 26,65

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 26,65

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 26,65

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONDULETE ALUMINIO SILICO, SAIDA T, ENTRADA ROSCA BSP 1" C/ VEDACAO E TAMPA	045271	UN	1	28,14	28,14

(F) Total: 28,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 54,79

BDI (31,01 %): 16,99

Preço Unitário Total: 71,78



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	180505
Serviço:	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000094	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente

152116	und	1	62,01	62,01
--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 62,01

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 62,01

BDI (31,01 %): 19,23

Preço Unitário Total: 81,24



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190101

Serviço: Subestação ext. aérea trifás. 300KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, disjuntor geral trip., poste e acessórios, conf. PT.DT.PDN.03.14.001 da EDP ES, EXCLUSIVE mureta

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000251

Fonte: DER-ES - EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 12M / 1000KGF	040261	UN	1	4.178,51	4.178,51
TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO MINERAL 300KVA 13.2KV/220-127V	041007	UN	1	38.227,92	38.227,92
CAIXA BARRAMENTO 800X400X140MM CHAPA 14USG (1,9MM)	041563	UN	1	803,31	803,31
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90° HEPR	043253	M	88	322,29	28.361,52
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X800A - 42KA	044687	UN	1	2.934,72	2.934,72
BARRA DE COBRE ELETROLITICO 2.1/2"X 3/8" (1291A)	048379	M	1,8	573,33	1.031,99
CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	049645	UN	2	457,03	914,06
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	049905	UN	2	202,41	404,82
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO Ø 0,80 M - H= 0,50M	069680	UN	4	228,00	912,00
CAIXA P/ DISJUNTOR POLIFASICO MAIOR QUE 630 ATÉ 800A - DIM. 800X450X230MM - PADRAO EDP - REF. CDA-800 - ANDALUZ OU EQUIVALENTE	130621	UN	1	1.470,88	1.470,88

(F) Total: 79.239,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	030101	m3	0,9	58,11	52,29
Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	030206	m3	0,63	200,58	126,36
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040231	m3	0,03	675,60	20,26
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	040233	m3	0,07	697,64	48,83
Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	151715	und	1	21.437,76	21.437,76
Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	160605	und	1	235,11	235,11
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	3159.000022	m3	1,17	36,14	42,28

(G) Total: 21.962,89

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

Relatório de Composição de Preços Unitários

Item: 190101

(H) Total:	0,00
------------	------

Preço Unitário Total: 132.585,55



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190201
Serviço:	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151901	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 16 CIRC - 100A C/ TRINCO	041724	UN	1	416,15	416,15

(F) Total: 416,15

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 504,99

BDI (31,01 %): 156,60

Preço Unitário Total: 661,59



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190202

Serviço: Quadro de fabricação especial 190x80x40cm, IP-65, corrente máxima 1312A, capacidade p/ 44 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, com porta, espelho, e trinco chave yale (QGBT)

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000259

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
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	010117	H	16,35	157,2700	42,06	6,5	273,39
--------------------------------------	--------	---	-------	----------	-------	-----	--------

(B) Total: 273,39

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

INDICE DE MONTAGEM	IM	0.4000	MA	4.482,85
--------------------	----	--------	----	----------

(C) Total: 4.482,85

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4.756,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4.756,24

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ARRUELA PRESSAO ACO INOX 1/4" - (Incidências: IM)	026928	UN	73	0,16	11,68
---	--------	----	----	------	-------

REBITE ACO INOX Ø4,8MM X 10MM - (Incidências: IM)	029359	UN	23	0,86	19,78
---	--------	----	----	------	-------

CANAleta PVC CINZA 80X50MM FECHADA COM TAMPA - (Incidências: IM)	048278	M	1,81	26,62	48,18
--	--------	---	------	-------	-------

TRILHO METALICO PADRAO DIN 35MM - (Incidências: IM)	048356	M	0,34	11,52	3,91
---	--------	---	------	-------	------

BARRA DE COBRE ELETROLITICO 2"X 1/2" (1312A) - (Incidências: IM)	048377	M	4,6	615,82	2.832,77
--	--------	---	-----	--------	----------

CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LISA INOX 1/4" X 3/4" - (Incidências: IM)	048799	UN	73	1,82	132,86
--	--------	----	----	------	--------

CANAleta PVC CINZA 50X80MM ABERTA COM TAMPA - (Incidências: IM)	049329	UN	0,98	101,05	99,02
---	--------	----	------	--------	-------

BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1" X 1/8" (195A) - (Incidências: IM)	049737	M	1,1	107,54	118,29
--	--------	---	-----	--------	--------

ISOLADOR BUJAO H=60MM ROSCA M10 Ø 1/2" 1000V - PARA MONTAGEM DE BARRAMENTO - (Incidências: IM)	049776	UN	23	50,54	1.162,42
--	--------	----	----	-------	----------

BARRA DE COBRE ELETROLITICO 1.1/2" X 1/4" (539A) - (Incidências: IM)	049798	M	0,32	231,64	74,12
--	--------	---	------	--------	-------

ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" - (Incidências: IM)	049818	UN	73	1,36	99,28
--	--------	----	----	------	-------

CHAPA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM - (Incidências: IM)	079399	M2	1,52	248,21	377,27
--	--------	----	------	--------	--------

PLACA ACRILICO TRANSPARENTE DIM. 60X40X4 MM - (Incidências: IM)	079503	UN	17	9,61	163,37
---	--------	----	----	------	--------

PLACA ACRILICO TRANSPARENTE DIM. 120X40X4 MM - (Incidências: IM)	079504	UN	1	14,67	14,67
--	--------	----	---	-------	-------

PAINEL MODULAR ELETRICO DIM. 1900X800X400 MM - (Incidências: IM)	130610	UN	1	5.840,24	5.840,24
--	--------	----	---	----------	----------

BARRA DE COBRE ELETROLITICO 3/8" X 1/8" (73A) - (Incidências: IM)	131115	M	6,6	31,71	209,28
---	--------	---	-----	-------	--------

(F) Total: 11.207,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A	150317	und	1	288,73	288,73
---	--------	-----	---	--------	--------

barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch

(G) Total: 288,73

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16.252,11

BDI (31,01 %): 5.039,78

Preço Unitário Total: 21.291,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS					
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU		Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA				Item: 190301	
Serviço: Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente					Unidade: und
Base: LABOR - 2024		Código Base: 151302	Fonte: LABOR		Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,3	6,09
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,3	7,23

(B) Total: 13,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 13,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 13,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	044660	UN	1	9,86	9,86

(F) Total: 9,86

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,18

BDI (31,01 %): 7,19

Preço Unitário Total: 30,37



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	190302

Serviço:	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151328	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	044672	UN	1	48,67	48,67

(F) Total: 48,67

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 88,64

BDI (31,01 %): 27,49

Preço Unitário Total: 116,13



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190303

Serviço: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 40 A, curva C - 25KA 220VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000260

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 40A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V REF. SCHNEIDER EZC100N30400, ABB A2N 250 TMF 200-2000, WEG DWP63L-40-3 OU EQUIVALENTE

131706 UN 1 292,42 292,42

(F) Total: 292,42

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

151314 und 1 39,97 39,97

(G) Total: 39,97

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 332,39

BDI (31,01 %): 103,07

Preço Unitário Total: 435,46



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190304

Serviço: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 50A, curva C - 25KA 220V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000261

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,9	18,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,9	21,69

(B) Total: 39,97

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 39,97

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 39,97

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V REF. EZC100N3050 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 50-500 - ABB, DWP63L-50-3 - WEG OU EQUIVALENTE	131707	UN	1	426,66	426,66

(F) Total: 426,66

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 466,63

BDI (31,01 %): 144,70

Preço Unitário Total: 611,33



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	190305
Serviço:	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 80 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000262	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 80A - 25KA/220V 18KA/380V - ICC: 25KA/220V, 18KA/380V, 15KA/415V, 10KA/440V - REF. EZC100N3080 044858 UN 1 549,99 549,99

(F) Total: 549,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente 151334 und 1 66,63 66,63

(G) Total: 66,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 616,62

BDI (31,01 %): 191,21

Preço Unitário Total: 807,83



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190306

Serviço: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000241

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CX MOLDADA 100A - 25KA EM 220V / 18KA EM 380V - REF. EZC100N3100 - SCHNEIDER, A1C 125 TMF 100-1000 - ABB, DWP125L-100-3 - WEG OU EQUIVALENTE

131704 UN 1 471,33 471,33

(F) Total: 471,33

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

151314 und 1 39,97 39,97

(G) Total: 39,97

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 511,30

BDI (31,01 %): 158,55

Preço Unitário Total: 669,85



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	190307
Serviço:	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000242	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	2	40,64
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	2	48,20

(B) Total: 88,84

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 88,84

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 88,84

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DIN TRIPOLAR 200A	044714	UN	1	437,23	437,23

(F) Total: 437,23

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 526,07

BDI (31,01 %): 163,13

Preço Unitário Total: 689,20



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190308
Serviço:	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 250 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente			
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000243	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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISJ TERMOMAG TRIP CX MOLDADA 250A 25KA 480/600VCA	044924	UN	1	452,37	452,37
--	--------	----	---	--------	--------

(F) Total: 452,37

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 400A, Icu: 65kA, 380/415Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	151335	und	1	66,63	66,63
--	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 66,63

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 519,00

BDI (31,01 %): 160,94

Preço Unitário Total: 679,94



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190309

Serviço: Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, corrente nominal de descarga 20KA e máx. 45KA, classe II e III, tensão nominal 175/275VCA, 110/220V, marcas de referência CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR ou equivalente

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000215

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 45KA

048967

UN

1

81,94

81,94

(F) Total: 81,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

151301

und

1

13,32

13,32

(G) Total: 13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 95,26

BDI (31,01 %): 29,54

Preço Unitário Total: 124,80



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190401

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000112

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 2,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5

043304

M

1,02

1,91

1,94

(F) Total: 1,94

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 2,5mm2

151417

m

1

4,88

4,88

(G) Total: 4,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 6,82

BDI (31,01 %): 2,11

Preço Unitário Total: 8,93



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190402

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000263

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 6 MM2

043415

M

1,02

6,20

6,32

(F) Total: 6,32

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 6,0mm2

151419

m

1

5,77

5,77

(G) Total: 5,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 12,09

BDI (31,01 %): 3,75

Preço Unitário Total: 15,84



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190403

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 16,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000216

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 16 MM2 043416 M 1,02 14,02 14,30

(F) Total: 14,30

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2 151421 m 1 7,10 7,10

(G) Total: 7,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 21,40

BDI (31,01 %): 6,64

Preço Unitário Total: 28,04



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190404

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 25,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000217

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 25 MM2 043417 M 1,02 23,59 24,06

(F) Total: 24,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 25,0mm2 151422 m 1 7,54 7,54

(G) Total: 7,54

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,60

BDI (31,01 %): 9,80

Preço Unitário Total: 41,40



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190405

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 35,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000218

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

(F) Total: 0,00

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 35,0mm2 151423 m 1 42,88 42,88

(G) Total: 42,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 42,88

BDI (31,01 %): 13,30

Preço Unitário Total: 56,18



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190406

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 50,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000219

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução $[(A/D)+(B/D)+(C/D)]$: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 50 MM2 043428 M 1,02 44,92 45,81

(F) Total: 45,81

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 50,0mm2 151425 m 1 13,76 13,76

(G) Total: 13,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 59,57

BDI (31,01 %): 18,47

Preço Unitário Total: 78,04



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: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190407

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 95,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000220

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 95 MM2 043436 M 1,02 95,93 97,84

(F) Total: 97,84

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 95,0mm2 151426 m 1 15,98 15,98

(G) Total: 15,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 113,82

BDI (31,01 %): 35,30

Preço Unitário Total: 149,12



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190408
Serviço:	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 150,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv			Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000264	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO HEPR 90°C FLEXIVEL TEMPERA MOLE 0,6/1KV - 150 MM2 130142 M 1,02 139,36 142,14

(F) Total: 142,14

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 150,0mm2 151430 m 1 25,31 25,31

(G) Total: 25,31

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 167,45

BDI (31,01 %): 51,93

Preço Unitário Total: 219,38



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190409

Serviço: Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 300,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90° C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv

Unidade: m

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000265

Fonte: DER-ES -
EDIFICAÇÕES

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90° HEPR 043253 M 1,02 322,29 328,73

(F) Total: 328,73

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 300,0mm2 151428 m 1 51,07 51,07

(G) Total: 51,07

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 379,80

BDI (31,01 %): 117,78

Preço Unitário Total: 497,58



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190410

Serviço:	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2			Unidade: m
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000266	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,11	2,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,11	2,65

(B) Total: 4,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	043496	M	1,02	8,91	9,08

(F) Total: 9,08

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,96

BDI (31,01 %): 4,33

Preço Unitário Total: 18,29



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190411

Serviço:	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150918	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,2	4,06
---	--------	---	------	----------	-------	-----	------

(B) Total: 4,06

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 4,06

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 4,06

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M	049503	UN	1	30,01	30,01
----------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 30,01

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 34,07

BDI (31,01 %): 10,57

Preço Unitário Total: 44,64



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		
		Database:	11/2024
		Item:	190412

Serviço:	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000115	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

FITA ISOLANTE AUTO FUSAO, C/10M	049679	UN	1	33,29	33,29
---------------------------------	--------	----	---	-------	-------

(F) Total: 33,29

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente	150918	und	1	4,06	4,06
--	--------	-----	---	------	------

(G) Total: 4,06

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,35

BDI (31,01 %): 11,58

Preço Unitário Total: 48,93



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	190501

Serviço:	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000116	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) MHG 2/5 - HELLERMANN TYTON	043735	UN	1	0,09	0,09

(F) Total: 0,09

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 0,97

BDI (31,01 %): 0,30

Preço Unitário Total: 1,27



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190502

Serviço: Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm²

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000171

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,03	0,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANILHAS IDENT CABOS 4 A 16MM2 MHG4/9, HELLEMAN	048961	UN	1	0,12	0,12
--	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,12

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,44

BDI (31,01 %): 0,45

Preço Unitário Total: 1,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190503

Serviço: Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 25.0 e 95.0 mm²

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000117

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,03	0,60
---	--------	---	------	----------	-------	------	------

ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,03	0,72
-----------------------------------	--------	---	------	----------	-------	------	------

(B) Total: 1,32

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 1,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 1,32

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

ANILHAS IDENT CABOS (MARCADOR MILLENIUM) 25 A 70MM2 MHG8/16 HELLERMAN	048962	UN	1	0,21	0,21
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1,53

BDI (31,01 %): 0,47

Preço Unitário Total: 2,00



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190504

Serviço:	Terminal agulha 6,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000120	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO #6MM2	048843	UN	1	0,78	0,78
---	--------	----	---	------	------

(F) Total: 0,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	152002	und	1	9,77	9,77
--	--------	-----	---	------	------

(G) Total: 9,77

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,55

BDI (31,01 %): 3,27

Preço Unitário Total: 13,82



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190505

Serviço:	Terminal olhal 6,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000123	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 00001573 UN 1 1,72 1,72

(F) Total: 1,72

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2 152002 und 1 8,88 8,88

(G) Total: 8,88

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 10,60

BDI (31,01 %): 3,29

Preço Unitário Total: 13,89



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190506

Serviço:	Terminal olhal 16,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000225	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6

00001575	UN	1	2,21	2,21
----------	----	---	------	------

(F) Total: 2,21

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2

152004	und	1	11,10	11,10
--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 11,10

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 13,31

BDI (31,01 %): 4,13

Preço Unitário Total: 17,44



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190507

Serviço:	Terminal olhal 25,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000226	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001576	UN	1	3,06	3,06
				(F) Total:	3,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	152005	und	1	13,32	13,32
				(G) Total:	13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,38

BDI (31,01 %): 5,08

Preço Unitário Total: 21,46



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190508

Serviço:	Terminal olhal 35,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000227	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001577	UN	1	3,45	3,45
				(F) Total:	3,45

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	152006	und	1	13,32	13,32
				(G) Total:	13,32

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 16,77

BDI (31,01 %): 5,20

Preço Unitário Total: 21,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190509

Serviço:	Terminal olhal 50,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000228	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001578	UN	1	5,99	5,99
				(F) Total:	5,99

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2	152007	und	1	17,76	17,76
				(G) Total:	17,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 23,75

BDI (31,01 %): 7,36

Preço Unitário Total: 31,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190510

Serviço:	Terminal olhal 95,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000229	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 00001580 UN 1 9,19 9,19

(F) Total: 9,19

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 95 mm2 152011 und 1 19,98 19,98

(G) Total: 19,98

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 29,17

BDI (31,01 %): 9,05

Preço Unitário Total: 38,22



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190511

Serviço: Terminal olhal 150,0 mm2

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000268

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO TIPO OLHAL #150MM2 048368 UN 1 17,53 17,53

(F) Total: 17,53

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 185 mm2 152014 und 1 22,21 22,21

(G) Total: 22,21

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 39,74

BDI (31,01 %): 12,32

Preço Unitário Total: 52,06



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 190512

Serviço:	Terminal olhal 300,0 mm2			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000267	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
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Terminal em bronze a pressão para ligação de cabo a barra de 300 mm2	152016	und	1	70,59	70,59
--	--------	-----	---	-------	-------

(G) Total: 70,59

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 70,59

BDI (31,01 %): 21,89

Preço Unitário Total: 92,48



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190513

Serviço: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000124

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-120 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 100MM - LARG. 7,6 MM E COMP. 390 MM	049404	UN	1	1,39	1,39

(F) Total: 1,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2,27

BDI (31,01 %): 0,70

Preço Unitário Total: 2,97



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 190514

Serviço: Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000125

Fonte: PRÓPRIA

Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,02	0,40
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,02	0,48

(B) Total: 0,88

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,88

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-250 R - DIAMETRO MAXIMO DE AMARRACAO 150MM - LARG. 13,1 MM E COMP. 535 MM	049258	UN	1	3,06	3,06

(F) Total: 3,06

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 3,94

BDI (31,01 %): 1,22

Preço Unitário Total: 5,16



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 200101
Serviço:	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S216TL Lumicenter ou equivalente.			Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000126	Fonte: PRÓPRIA
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM	049161	UN	2	2,21	4,42
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR	049626	UN	4	4,09	16,36

(F) Total: 20,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	181001	und	1	141,12	141,12
---	--------	-----	---	--------	--------

(G) Total: 141,12

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 161,90

BDI (31,01 %): 50,21

Preço Unitário Total: 212,11



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	200102
Serviço:	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S232TL Lumicenter ou equiv.			Unidade:	und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000127	Fonte:	DER-ES - EDIFICAÇÕES
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

GANCHO CURTO PARA LUMINARIA EM PERFILADO 38X38MM	049161	UN	2	2,21	4,42
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR	049626	UN	4	4,09	16,36

(F) Total: 20,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	181002	und	1	181,69	181,69
--	--------	-----	---	--------	--------

(G) Total: 181,69

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 202,47

BDI (31,01 %): 62,79

Preço Unitário Total: 265,26



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	200201
Serviço:	Projetor externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian, conexed ou equivalente				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000129	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

PROJETOR / REFLETOR SLIM LED 100W BRANCO FRIO, IP65 OU IP66, BIVOLT, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO E DIFUSOR DE VIDRO 130527 UN 1 80,97 80,97

(F) Total: 80,97

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Projetor externo de LED potência 50W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), ref. PBF 50 589 cód. 11193, marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian ou equivalente 181009 und 1 88,84 88,84

(G) Total: 88,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 169,81

BDI (31,01 %): 52,66

Preço Unitário Total: 222,47



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 200301

Serviço:	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180204	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,26	5,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26	6,26

(B) Total: 11,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	045501	UN	1	14,82	14,82
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 20,03

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 31,57

BDI (31,01 %): 9,79

Preço Unitário Total: 41,36



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente: SEDU		Orgão Gerente: SEDU	Database: 11/2024	
Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 200302	
Serviço: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"				Unidade: und
Base: LABOR - 2024	Código Base: 180201	Fonte: LABOR	Versão: 2	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,26	5,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,26	6,26

(B) Total: 11,54

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,54

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,54

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	045520	UN	1	20,35	20,35
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	1	5,21	5,21

(F) Total: 25,56

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 37,10

BDI (31,01 %): 11,50

Preço Unitário Total: 48,60



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	200401
Serviço:	Luminária de LED para poste, na cor preta, potência de 100W, vida útil superior a 60.000 h, IP-66, temperatura de cor superior a 5000K, mod. EDN100 ou 001100G3-1006, marcas de ref. Ames Iluminação, HDA Iluminação ou equivalente				Unidade: und
Base:	BASE LOCAL	Código Base:	3159.000230	Fonte:	PRÓPRIA
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
-------------	--------	------	---------	--------------	---------------	---------	---------------

(B) Total: 0,00

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 0,00

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
----------	--------	------	---------	-------	----------------

LUMINARIA PUBLICA LED PETALA POT 100W, IP66, TEMP COR SUP 5000K, VIDA UTIL SUPERIOR A 60.000 H, MOD. EDN100, HBP-100 OU 001100G3-1006 - AMES ILUMINAÇÃO, ECP, HDA ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE

130572 UN 1 500,62 500,62

(F) Total: 500,62

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Projetor retangular para lâmpada vapor metálico 150W/220V modelo F-5096, sem alojamento, marca de referência Projeto, inclusive lâmpada e reator,

180112 und 1 88,84 88,84

(G) Total: 88,84

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 589,46

BDI (31,01 %): 182,79

Preço Unitário Total: 772,25



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento: 1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS

Orgão Cliente: SEDU

Orgão Gerente: SEDU

Database: 11/2024

Planilha: 4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA

Item: 200402

Serviço: Poste reto flangeado telecônico com suporte de fixação para duas pétalas, com base Ø 90mm e topo Ø 60mm, em tubo de aço, inclusive chumbadores e altura de 5m

Unidade: und

Base: BASE LOCAL

Código Base: 3159.000231

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
----------	--------	------	---------	-------	----------------

POSTE RETO FLANGEADO TELEC P01 4.5M A 5.0 PINTADO COM CHUMBADORES

040258

UN

1

788,20

788,20

SUORTE FIXACAO LUMINARIA 2 PETALAS - TOPO DE POSTE 60,3MM

047014

UN

1

139,73

139,73

(F) Total: 927,93

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

Poste telecônico reto com base Ø 90mm e topo Ø 60mm em tubo de aço zincado pintado ou zincado a fogo sem pintura com hútil = 4mm, incl 02 luminárias marca referência Projeto Modelo F-5134/P/2 e lâmpada de vapor metálico 250/220W

180421

und

1

215,76

215,76

(G) Total: 215,76

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.143,69

BDI (31,01 %): 354,66

Preço Unitário Total: 1.498,35



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS		
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA		Database: 11/2024
			Item: 200501

Serviço:	Relé fotoelétrico	Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150923
		Fonte:	LABOR
		Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	0,25	5,08
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,25	6,02

(B) Total: 11,10

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 11,10

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 11,10

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	046027	UN	1	21,05	21,05

(F) Total: 21,05

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 32,15

BDI (31,01 %): 9,97

Preço Unitário Total: 42,12



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Estadual da Educação - SEDU
Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE
Relatório de Composição de Preços Unitários

Orçamento:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 210101

Serviço:	Quadro de comando de bombas, com reversão			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	150314	Versão: 1
		Fonte:	LABOR	

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,2	24,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1,2	28,92

(B) Total: 53,30

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 53,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 53,30

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV	041529	UN	1	2.493,39	2.493,39

(F) Total: 2.493,39

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 2.546,69

BDI (31,01 %): 789,73

Preço Unitário Total: 3.336,42



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS				
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database:	11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item:	210201

Serviço:	Bomba centrifuga trifásica 2CV			Unidade:	und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	180304	Fonte:	LABOR
				Versão:	1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1,6	32,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	0,8	19,28

(B) Total: 51,79

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 51,79

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 51,79

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14	047566	UN	1	1.700,59	1.700,59
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,94	0,21	0,19

(F) Total: 1.700,78

Serviços Auxiliares	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------	------	---------	-------	----------------

(G) Total: 0,00

Itens de Transporte	Código	Und.	Quant.
---------------------	--------	------	--------

(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E+F+G+H): 1.752,57

BDI (15,57 %): 272,88

Preço Unitário Total: 2.025,45



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:	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS			
Orgão Cliente:	SEDU	Orgão Gerente:	SEDU	Database: 11/2024
Planilha:	4 - REFORMA DA ÁREA EXTERNA			Item: 210301

Serviço:	Automático de bóia, 2 funções 25A			Unidade: und
Base:	LABOR - 2024	Código Base:	151512	Fonte: LABOR
				Versão: 1

Equipamento	Código	Und.	Quant.	Ut. Prod.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
-------------	--------	------	--------	-----------	-----------	---------------	--------------	---------------

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Código	Und.	Salário	Encargos (%)	Salário c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	010101	H	7,90	157,2700	20,32	1	20,32
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	010115	H	9,37	157,2700	24,10	1	24,10

(B) Total: 44,42

Incidências	Código	Fator	Categoria	Custo
-------------	--------	-------	-----------	-------

(C) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A+B+C): 44,42

(D) Produção da Equipe: 1,00

(E) Custo Unitário de Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]: 44,42

Material	Código	Und.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A	069616	UN	1	43,28	43,28

(F) Total: 43,28

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): 87,70

BDI (31,01 %): 27,20

Preço Unitário Total: 114,90



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/03/2025 17:16:26 (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/2025-467635>