GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 010101 - Demolição de alvenaria **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 010209 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,3	1	6,33	0,00	14,45	-	4,335
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,65	0,00	10,62	-	31,860
							Subtotal:		36,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	36,20
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,20
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,20
Custo Direto Total (B+E)		36,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**47,39**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 010102 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010224 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,65	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		10,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	10,62
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,62
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,62
Custo Direto Total (B+E)		10,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**13,90**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 010201 - Demolição de muro em alvenaria, inclusive estrutura em concreto armado (pilares cintas e vigas) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 010316 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	11,44	1	6,33	0,00	14,45	-	165,308
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	24,8	1	4,65	0,00	10,62	-	263,376
							Subtotal:		428,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	428,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		428,68
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		428,68
Custo Direto Total (B+E)		428,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	132,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**561,14**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 020101 - Tapume Telha Metálica Ondulada 0.50mm Branca H=2.20m, incl. montagem estrutura de madeira 8"x8", inclusive faixas pintura esmalte sintético cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x) **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0107 **Fonte:** TCPO **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,34	0,00	12,19	-	0,975
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,76	1	6,33	0,00	14,45	-	25,432
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,08	1	6,33	0,00	14,45	-	1,156
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,77605	1	4,65	0,00	10,62	-	18,862
							Subtotal:		46,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,008	1	8,17	0,00	8,17	-	0,065
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL *(LABOR)*	UN	026610	3	1	0,29	0,00	0,29	-	0,870
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,072	1	21,43	0,00	21,43	-	1,543
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,638	1	3,43	0,00	3,43	-	5,618
PREGO 18X27 GALVANIZADO *(LABOR)*	KG	026573	0,15	1	8,01	0,00	8,01	-	1,202
RIPA EM MADEIRA COMUM (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM *(LABOR)*	M	021368	3,7904	1	2,05	0,00	2,05	-	7,770
TELHA METALICA ONDULADA ESP 0.5MM PRE PINTADA 1F *(LABOR)*	M2	025646	1,155	1	32,11	0,00	32,11	-	37,087
							Subtotal:		54,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	46,42
Materiais (B)		54,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,43
Custo Direto Total (B+E)		100,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**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 do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 020102 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0106 **Fonte:** LABOR **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	6,33	0,00	14,45	-	7,225
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	4,65	0,00	10,62	-	5,310
							Subtotal:		12,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - PINTADA *(LABOR)*	M2	039002	1	1	135,29	0,00	135,29	-	135,290
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	3,43	0,00	3,43	-	5,145
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	5,79	0,00	5,79	-	0,724
SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M	021016	0,25	1	5,88	0,00	5,88	-	1,470
							Subtotal:		142,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	12,54
Materiais (B)		142,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,54
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,54
Custo Direto Total (B+E)		155,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	47,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**203,12**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 020103 - Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 020346 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) *(LABOR)*	M	021205	1	1	6,50	0,00	6,50	-	6,500
							Subtotal:		6,50

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,00
Materiais (B)		6,50
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		6,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,51**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 020202 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,506	1	6,33	0,00	14,45	-	21,762
ELETRICISTA *(LABOR)*	H	010115	0,692175	1	6,33	0,00	14,45	-	10,002
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	2,1538	1	6,33	0,00	14,45	-	31,122
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	4,64103	1	4,65	0,00	10,62	-	49,288
TELHADISTA *(LABOR)*	H	010150	0,31552	1	6,33	0,00	14,45	-	4,559
							Subtotal:		116,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	048534	0,18315	1	0,46	0,00	0,46	-	0,084
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,3916	1	8,17	0,00	8,17	-	3,199
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0354	1	53,33	0,00	53,33	-	1,888
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048516	0,08991	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE *(LABOR)*	UN	049505	0,030303	1	2,17	0,00	2,17	-	0,066
BRITA 3 *(LABOR)*	M3	020519	0,06	1	62,93	0,00	62,93	-	3,776
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" *(LABOR)*	UN	048502	0,08991	1	0,52	0,00	0,52	-	0,047
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM *(LABOR)*	UN	026548	0,3663	1	0,19	0,00	0,19	-	0,070
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º *(LABOR)*	M	043005	1,01898	1	0,96	0,00	0,96	-	0,978
CADEADO 40MM *(LABOR)*	UN	031519	0,05994	1	22,67	0,00	22,67	-	1,359
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX *(LABOR)*	UN	045104	0,09324	1	1,73	0,00	1,73	-	0,161
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	1,32	1	0,63	0,00	0,63	-	0,832
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	2,228	1	16,81	0,00	16,81	-	37,453
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	5,1	1	0,34	0,00	0,34	-	1,734
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA *(LABOR)*	UN	026503	0,64309	1	0,58	0,00	0,58	-	0,373
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" *(LABOR)*	UN	042511	0,12321	1	2,30	0,00	2,30	-	0,283
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" *(LABOR)*	UN	031584	0,21312	1	5,89	0,00	5,89	-	1,255
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA *(LABOR)*	M	042502	0,505494	1	2,26	0,00	2,26	-	1,142
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	1,5664	1	21,43	0,00	21,43	-	33,568
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA *(LABOR)*	UN	045525	0,090909	1	3,92	0,00	3,92	-	0,356
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO *(LABOR)*	UN	045501	0,030303	1	5,83	0,00	5,83	-	0,177
LAMPADA INCANDESCENTE 60W *(LABOR)*	UN	046504	0,091	1	6,21	0,00	6,21	-	0,565
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" *(LABOR)*	UN	042521	0,24642	1	0,91	0,00	0,91	-	0,224
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM *(LABOR)*	UN	026517	0,64309	1	0,91	0,00	0,91	-	0,585
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	3,915	1	3,43	0,00	3,43	-	13,428
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM *(LABOR)*	UN	031571	0,05994	1	6,04	0,00	6,04	-	0,362
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,196	1	6,47	0,00	6,47	-	1,268
TARGETA FIO REDONDO 2" *(LABOR)*	UN	031516	0,05994	1	3,17	0,00	3,17	-	0,190
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM *(LABOR)*	M2	025513	0,520812	1	18,40	0,00	18,40	-	9,583
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045520	0,030303	1	11,60	0,00	11,60	-	0,352
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH *(LABOR)*	UN	045519	0,030303	1	14,30	0,00	14,30	-	0,433
							Subtotal:		115,82

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 020202 - Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020902 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	116,73
Materiais (B)		115,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		116,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		116,73
Custo Direto Total (B+E)		232,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**304,41**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 030101 - 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 **Código Base:** 030304 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	4,65	0,00	10,62	-	6,691
							Subtotal:		6,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA (SERVIÇO TERCEIRIZADO) *(LABOR)*	M3	070114	1	1	35,00	0,00	35,00	-	35,000
							Subtotal:		35,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	6,69
Materiais (B)		35,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,69
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,69
Custo Direto Total (B+E)		41,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**54,57**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 040101 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040328 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,08	1	5,34	0,00	12,19	-	0,975
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,08	1	6,33	0,00	14,45	-	1,156
							Subtotal:		2,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,1	1	2,47	0,00	2,47	-	2,717
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	5,37	0,00	5,37	-	0,107
							Subtotal:		2,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	2,13
Materiais (B)		2,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,13
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,13
Custo Direto Total (B+E)		4,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 040102 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 040329 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,27	1	4,65	0,00	10,62	-	2,867
							Subtotal:		2,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO *(LABOR)*	M3	028001	1,05	1	26,00	0,00	26,00	-	27,300
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA *(LABOR)*	M3	020514	1,11	1	231,00	0,00	231,00	-	256,410
							Subtotal:		283,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) *(LABOR)*	H	080144	0,1	1	14,48	13,00	14,48	-	1,448
							Subtotal:		1,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	2,87
Materiais (B)		283,71
Equipamentos (C)		1,45
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,32
Custo Direto Total (B+E)		288,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	89,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**377,03**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 040103 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm **Unidade:** kg

Base: LABOR **Código Base:** 040333 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,07	1	5,34	0,00	12,19	-	0,853
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,07	1	6,33	0,00	14,45	-	1,012
							Subtotal:		1,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM *(LABOR)*	KG	021532	1,1	1	2,70	0,00	2,70	-	2,970
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,02	1	5,37	0,00	5,37	-	0,107
							Subtotal:		3,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	1,86
Materiais (B)		3,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,87
Custo Direto Total (B+E)		4,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**6,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 040104 - 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 **Código Base:** 040339 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	1,35	1	5,34	0,00	12,19	-	16,457
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,35	1	6,33	0,00	14,45	-	19,508
							Subtotal:		35,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,43	1	16,81	0,00	16,81	-	7,228
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,1	1	11,16	0,00	11,16	-	1,116
ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) *(LABOR)*	DZ	021109	0,0619	1	77,30	0,00	77,30	-	4,785
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,25	1	5,79	0,00	5,79	-	1,448
SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M	021016	1,53	1	5,88	0,00	5,88	-	8,996
TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M	021103	1,6	1	37,25	0,00	37,25	-	59,600
							Subtotal:		83,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	35,96
Materiais (B)		83,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,97
Custo Direto Total (B+E)		119,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	36,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**155,95**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 040105 - Ancoragem de vergalhões de aço CA-50A Ø6.3 mm, em cintas de concreto armado, execução dos furos com profundidade média de até 50 cm, exclusive vergalhões **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0105 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,05	1	5,34	0,00	12,19	-	0,610
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES *(LABOR)*	H	010157	0,05	1	6,79	0,00	15,50	-	0,775
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,2	1	6,33	0,00	14,45	-	2,890
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,2	1	4,65	0,00	10,62	-	2,124
							Subtotal:		6,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BROCA DE VÍDEA 3/8 *(LABOR)*	UN	078160	0,032	1	10,48	0,00	10,48	-	0,335
							Subtotal:		0,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAQ.MANUAL-BOSCH-1184-FURADEIRA ELET.IMPACTO-E912 *(LABOR)*	H	080587	0,05	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
							Subtotal:		0,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	6,40
Materiais (B)		0,34
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,43
Custo Direto Total (B+E)		6,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**8,86**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 040106 - Fornecimento e aplicação de adesivo epoxi estrutural Sikadur 32 ou Compound Adesivo, marcas de referência Sika, Vedacit ou equivalente em furos da estrutura de concreto para ancoragem das armaduras **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0103 **Fonte:** SINAPI **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,02	1	5,34	0,00	12,19	-	0,244
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,02	1	6,33	0,00	14,45	-	0,289
							Subtotal:		0,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE RESINA EPOXI SIKADUR 32 *(LABOR)*	KG	024001	0,05638	1	88,54	0,00	88,54	-	4,992
							Subtotal:		4,99

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,53
Materiais (B)		4,99
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,53
Custo Direto Total (B+E)		5,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**7,23**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 050101 - Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 050301 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,0615	1	5,34	0,00	12,19	-	0,750
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,024	1	6,33	0,00	14,45	-	0,347
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	0,0375	1	6,33	0,00	14,45	-	0,542
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,01	1	6,33	0,00	14,45	-	0,145
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,06	1	4,65	0,00	10,62	-	0,637
							Subtotal:		2,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,3	1	2,47	0,00	2,47	-	0,741
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,006	1	5,37	0,00	5,37	-	0,032
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0031	1	53,33	0,00	53,33	-	0,165
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0013	1	62,93	0,00	62,93	-	0,082
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0036	1	62,93	0,00	62,93	-	0,227
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,701	1	0,34	0,00	0,34	-	0,578
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,003	1	3,43	0,00	3,43	-	0,010
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01	1	5,79	0,00	5,79	-	0,058
TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M2	021021	0,025	1	124,17	0,00	124,17	-	3,104
							Subtotal:		5,00

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0036	1	16,96	13,00	16,96	-	0,061
							Subtotal:		0,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	2,42
Materiais (B)		5,00
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,48
Custo Direto Total (B+E)		7,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 050201 - Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 050605 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1	1	6,33	0,00	14,45	-	14,450
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1,12	1	4,65	0,00	10,62	-	11,894
							Subtotal:		26,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,01416	1	53,33	0,00	53,33	-	0,755
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA *(LABOR)*	UN	022585	25	1	0,61	0,00	0,61	-	15,250
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	0,528	1	0,63	0,00	0,63	-	0,333
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,04	1	0,34	0,00	0,34	-	0,694
							Subtotal:		17,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	26,34
Materiais (B)		17,03
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,34
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,34
Custo Direto Total (B+E)		43,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**56,77**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 060101 - Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,33	0,00	14,45	-	43,350
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,65	0,00	10,62	-	31,860
							Subtotal:		75,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,008	1	53,33	0,00	53,33	-	0,427
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	0,57	1	0,63	0,00	0,63	-	0,359
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO 1/8" X 1/2" X 1/2" *(LABOR)*	M	026091	5,3	1	2,02	0,00	2,02	0,512 IF	16,187
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,84	1	0,34	0,00	0,34	-	0,966
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	3,02	1	2,00	0,00	2,00	0,512 IF	9,132
TELA ARAME GALV. MALHA # 1/2" QUADRADA - FIO N.12 BWG *(LABOR)*	M2	027679	1	1	73,36	0,00	73,36	0,512 IF	110,920
TUBO ACO GALV MEDIO 1.1/2" NBR-5580M (DIN 2440) *(LABOR)*	M	071874	3,27	1	28,36	0,00	28,36	0,512 IF	140,218
							Subtotal:		278,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	75,21
Materiais (B)		278,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,21
Custo Direto Total (B+E)		353,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	109,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**462,63**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 060102 - Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071104 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,33	0,00	14,45	-	43,350
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	4,65	0,00	10,62	-	32,497
							Subtotal:		75,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	53,33	0,00	53,33	-	0,383
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	4,81	1	4,57	0,00	4,57	0,512 IF	33,237
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2" *(LABOR)*	M	100190	8,3	1	6,75	0,00	6,75	0,512 IF	84,710
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	0,73	1	5,65	0,00	5,65	0,512 IF	6,237
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" *(LABOR)*	M	028068	1,19	1	3,34	0,00	3,34	0,512 IF	6,010
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,63	0,00	0,63	-	0,310
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO 1/4" X 1.1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	100192	0,32	1	10,39	0,00	10,39	0,512 IF	5,027
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,34	0,00	0,34	-	0,696
FECHADURA PARA PORTAO *(LABOR)*	UN	031515	0,3	1	56,96	0,00	56,96	0,512 IF	25,837
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	23,37	1	2,00	0,00	2,00	0,512 IF	70,671
							Subtotal:		233,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	75,85
Materiais (B)		233,12
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,85
Custo Direto Total (B+E)		308,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	95,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**404,44**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 060103 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071105 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3	1	6,33	0,00	14,45	-	43,350
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	3	1	4,65	0,00	10,62	-	31,860
							Subtotal:		75,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,009485	1	53,33	0,00	53,33	-	0,506
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	7,522123	1	4,57	0,00	4,57	0,512 IF	51,977
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" *(LABOR)*	M	070276	2,58708	1	5,65	0,00	5,65	0,512 IF	22,101
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	0,5642	1	0,63	0,00	0,63	-	0,355
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,8484	1	0,34	0,00	0,34	-	0,968
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	13,64	1	2,00	0,00	2,00	0,512 IF	41,247
							Subtotal:		117,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	75,21
Materiais (B)		117,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,21
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,21
Custo Direto Total (B+E)		192,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	59,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**251,80**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 060104 - Gradil de ferro galvanizado em tubos ø3" e barra chata 1"x1/4", inclusive chumbamento em muro existente, com parte superior em "Y" h=1,5 m **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0104 **Fonte:** LABOR **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	6,33	0,00	14,45	-	10,838
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,65	0,00	10,62	-	7,965
							Subtotal:		18,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0023712	1	53,33	0,00	53,33	-	0,126
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" *(LABOR)*	M	028125	17,03	1	4,57	0,00	4,57	0,52	118,297
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	0,14105	1	0,63	0,00	0,63	-	0,089
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM *(LABOR)*	UN	026658	0,53	1	14,83	0,00	14,83	-	7,860
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,7121	1	0,34	0,00	0,34	-	0,242
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	21,6281	1	2,00	0,00	2,00	-	43,256
TUBO ACO GALV MEDIO 3" NBR-5580M (DIN 2440)- ESP PAREDE 4,05MM (8,85 KG/M) *(LABOR)*	M	100208	1,05	1	65,96	0,00	65,96	0,52	105,272
							Subtotal:		275,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	18,80
Materiais (B)		275,14
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,80
Custo Direto Total (B+E)		293,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	90,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**384,77**

LEGENDA:

IFABSERR - INDICE DE FABRICAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 060201 - Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 071701 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	1,5	1	6,33	0,00	14,45	-	21,675
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	1	1	4,65	0,00	10,62	-	10,620
							Subtotal:		32,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,005	1	53,33	0,00	53,33	-	0,267
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,94	1	0,34	0,00	0,34	-	0,660
JANELA DE CORRER LINHA 25 ALUMINIO ANOD. NATURAL *(LABOR)*	M2	031443	1	1	273,40	0,00	273,40	-	273,400
							Subtotal:		274,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	32,30
Materiais (B)		274,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		32,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		32,30
Custo Direto Total (B+E)		306,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	94,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**401,38**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 070101 - Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 080102 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO *(LABOR)*	M2	037009	1	1	79,32	0,00	79,32	-	79,320
							Subtotal:		79,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,00
Materiais (B)		79,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		79,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**103,83**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 080101 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 100203 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	4,65	0,00	10,62	-	7,965
							Subtotal:		7,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	KG	024034	2	1	11,89	0,00	11,89	-	23,780
							Subtotal:		23,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	7,96
Materiais (B)		23,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total (B+E)		31,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	9,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**41,56**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 090101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,1	1	6,33	0,00	14,45	-	1,445
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,15	1	4,65	0,00	10,62	-	1,593
							Subtotal:		3,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0061	1	53,33	0,00	53,33	-	0,325
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,43	1	0,34	0,00	0,34	-	0,826
							Subtotal:		1,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,04
Materiais (B)		1,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,04
Custo Direto Total (B+E)		4,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5,48**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 090201 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 120302 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	6,33	0,00	14,45	-	7,225
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,63	1	4,65	0,00	10,62	-	6,691
							Subtotal:		13,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0058	1	53,33	0,00	53,33	-	0,309
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	0,29	1	0,63	0,00	0,63	-	0,183
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	1,12	1	0,34	0,00	0,34	-	0,381
							Subtotal:		0,87

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	13,92
Materiais (B)		0,87
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,92
Custo Direto Total (B+E)		14,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**19,36**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 100101 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 130317 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	0,84	1	6,33	0,00	14,45	-	12,138
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,91	1	4,65	0,00	10,62	-	9,664
							Subtotal:		21,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,00861	1	53,33	0,00	53,33	-	0,459
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	1,274	1	0,63	0,00	0,63	-	0,803
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,562	1	0,34	0,00	0,34	-	0,871
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM *(LABOR)*	M	033511	1	1	32,85	0,00	32,85	-	32,850
							Subtotal:		34,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	21,80
Materiais (B)		34,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,80
Custo Direto Total (B+E)		56,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**74,33**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 110101 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190417 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	5,34	0,00	12,19	-	2,438
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	6,33	0,00	14,45	-	5,780
							Subtotal:		8,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL *(LABOR)*	L	038001	0,02	1	8,17	0,00	8,17	-	0,163
ESMALTE SINTETICO *(LABOR)*	L	037502	0,18	1	21,43	0,00	21,43	-	3,857
LIXA PARA FERRO *(LABOR)*	UN	038012	0,25	1	2,48	0,00	2,48	-	0,620
ZARCAO *(LABOR)*	L	038028	0,11	1	13,50	0,00	13,50	-	1,485
							Subtotal:		6,12

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	8,22
Materiais (B)		6,13
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,22
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,22
Custo Direto Total (B+E)		14,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**18,78**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 120101 - Fornecimento e instalação de gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, H=1.53 m, marca de referência Belgo ou equivalente, inclusive poste de aço galvanizado (60x40 mm), chumbado sobre mureta, inclusive mureta h=90 cm **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0101 **Fonte:** SCO/RIOCUSTO **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE *(LABOR)*	H	010101	3,36975	1	5,34	0,00	12,19	-	41,077
ARMADOR *(LABOR)*	H	010121	0,324	1	6,33	0,00	14,45	-	4,682
CARPINTEIRO *(LABOR)*	H	010111	1,053	1	6,33	0,00	14,45	-	15,216
PEDREIRO *(LABOR)*	H	010139	3,33825	1	6,33	0,00	14,45	-	48,238
PINTOR *(LABOR)*	H	010140	0,975	1	6,33	0,00	14,45	-	14,089
SERRALHEIRO *(LABOR)*	H	010144	1,515	1	6,33	0,00	14,45	-	21,892
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	5,809155	1	4,65	0,00	10,62	-	61,693
							Subtotal:		206,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	4,455	1	2,47	0,00	2,47	-	11,004
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,081	1	5,37	0,00	5,37	-	0,435
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,1266714	1	53,33	0,00	53,33	-	6,755
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022504	11,817	1	1,83	0,00	1,83	-	21,625
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0454009	1	62,93	0,00	62,93	-	2,857
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0095854	1	62,93	0,00	62,93	-	0,603
CAL HIDRATADO *(LABOR)*	KG	020505	3,2631	1	0,63	0,00	0,63	-	2,056
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM *(LABOR)*	M2	021032	0,0903	1	16,81	0,00	16,81	-	1,518
CIMENTO CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	44,51025	1	0,34	0,00	0,34	-	15,133
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,261	1	11,16	0,00	11,16	-	2,913
GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=1.53M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTÁTICA *(LABOR)*	M	032809	1	1	181,87	0,00	181,87	-	181,870
LIXA PARA MADEIRA/MASSA *(LABOR)*	UN	038013	0,585	1	0,49	0,00	0,49	-	0,287
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,1215	1	5,79	0,00	5,79	-	0,703
REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA (SERVIÇO TERCEIRIZADO) *(LABOR)*	M3	070114	0,0585	1	35,00	0,00	35,00	-	2,048
SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M	021016	0,6213	1	5,88	0,00	5,88	-	3,653
SELADOR ACRILICO *(LABOR)*	L	037519	0,234	1	5,23	0,00	5,23	-	1,224
TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) *(LABOR)*	M	021103	0,6	1	37,25	0,00	37,25	-	22,350
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA *(LABOR)*	L	037514	0,585	1	15,91	0,00	15,91	-	9,307
							Subtotal:		286,34

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0517293	1	16,96	13,00	16,96	-	0,877
							Subtotal:		0,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	206,89
Materiais (B)		286,34
Equipamentos (C)		0,88
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		207,77
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		207,77
Custo Direto Total (B+E)		494,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	152,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**646,79**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual da Educação - SEDU

Subsecretaria de Suporte a Educação - SESE/GERFE

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 694501 - INTERVENÇÕES NA ESCOLA EEEF ZULEIMA FORTES FARIA

Órgão Cliente: SEDU **Órgão Gerente:** SEDU **Data Base:** Maio/2017

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO CIVIL

Item: 120201 - Limpeza geral da obra **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200401 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE *(LABOR)*	H	010146	0,7	1	4,65	0,00	10,62	-	7,434
							Subtotal:		7,43

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	7,43
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,43
Custo Direto Total (B+E)		7,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**9,73**