



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 010101 - Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 010211

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	1,5	1	6,33	0,00	14,45	-	21,675
Subtotal:									21,68
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPRESSOR AR ATLAS COPCO XA 90PD 180CPM(1.0) E208 (LABOR)	H	080183	5	1	64,54	13,00	64,54	-	322,700
MARTELETE ATLAS COPCO RH658 6L PERFURAT MAN (E204) (LABOR)	H	080191	15	1	10,18	8,44	10,18	-	152,700
Subtotal:									475,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	21,68
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		475,40
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		497,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		497,08
Custo Direto Total (B+E)		497,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	153,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		650,68



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 010102 - Demolição de alvenaria

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 010209

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 020101 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 0143

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 - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	039002	1	1	135,29	0,00	135,29	-	135,290
PONTELETE 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 DE LEI 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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 020102 - 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: 0142

Fonte: TCPO

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	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	0,30	0,00	0,30	-	0,900
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 (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (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	34,55	0,00	34,55	-	39,905

Subtotal: 57,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	46,42
Materiais (B)		57,00
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)		103,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,39



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO 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) M (LABOR)		021205	1	1	6,97	0,00	6,97	-	6,970
Subtotal:									6,97

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,00
Materiais (B)		6,97
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)		6,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	2,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,12



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 020201 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020901

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,009604	1	6,33	0,00	14,45	-	0,139
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,63034	1	6,33	0,00	14,45	-	23,558
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1244	1	6,33	0,00	14,45	-	16,248
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,30934	1	6,33	0,00	14,45	-	18,920
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,39792	1	6,33	0,00	14,45	-	5,750
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,8656	1	6,33	0,00	14,45	-	26,958
SERVENTE (LABOR)	H	010146	7,380554	1	4,65	0,00	10,62	-	78,381
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,31784	1	6,33	0,00	14,45	-	4,593
Subtotal:									174,55

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	0,13653	1	0,46	0,00	0,46	-	0,063
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	0,138058	1	2,93	0,00	2,93	-	0,405
ADAPTADOR PVC SOLDABEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	0,09324	1	0,61	0,00	0,61	-	0,057
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,017914	1	30,06	0,00	30,06	-	0,538
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3392	1	8,17	0,00	8,17	-	2,771
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	0,02331	1	14,08	0,00	14,08	-	0,328
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,002401	1	5,37	0,00	5,37	-	0,013
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,04825	1	57,00	0,00	57,00	-	2,750
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	0,13653	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	069509	0,07	1	27,30	0,00	27,30	-	1,911
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (LABOR)	UN	065502	0,02331	1	123,58	0,00	123,58	-	2,881
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA (LABOR)	UN	022586	0,275	1	0,42	0,00	0,42	-	0,116
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	2,57348	1	1,38	0,00	1,38	-	3,551
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	0,04662	1	2,17	0,00	2,17	-	0,101
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,001362	1	67,20	0,00	67,20	-	0,092
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,003186	1	67,20	0,00	67,20	-	0,214
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	67,20	0,00	67,20	-	4,032
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,13653	1	0,52	0,00	0,52	-	0,071
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	0,09324	1	0,09	0,00	0,09	-	0,008
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	0,27306	1	0,19	0,00	0,19	-	0,052
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	043005	0,937462	1	0,96	0,00	0,96	-	0,900
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70° (LABOR)	M	043006	0,876323	1	1,47	0,00	1,47	-	1,288
CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS (LABOR)	UN	065002	0,02331	1	33,32	0,00	33,32	-	0,777
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,11322	1	1,73	0,00	1,73	-	0,196
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,695076	1	0,63	0,00	0,63	-	1,068
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	1,75	1	16,81	0,00	16,81	-	29,418
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC - TIPO DUCHA (LABOR)	UN	047561	0,02331	1	47,10	0,00	47,10	-	1,098
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,535345	1	0,35	0,00	0,35	-	2,987
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,647818	1	0,58	0,00	0,58	-	0,376
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	042511	0,25308	1	2,30	0,00	2,30	-	0,582
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,00392	1	11,16	0,00	11,16	-	0,044
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	0,22977	1	27,90	0,00	27,90	-	6,411
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVIA (LABOR)	M	042502	0,505494	1	2,26	0,00	2,26	-	1,142
ENGATES DE PVC (LABOR)	UN	069505	0,02331	1	2,94	0,00	2,94	-	0,069



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 020201 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020901

Fonte: LABOR

Versão: 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,3568	1	21,43	0,00	21,43	-	29,076
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,13986	1	3,92	0,00	3,92	-	0,548
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	0,22977	1	49,77	0,00	49,77	-	11,436
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,5236	1	0,15	0,00	0,15	-	0,079
IMPERMEABILIZANTE (LABOR)	KG	024015	0,084	1	7,88	0,00	7,88	-	0,662
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,04662	1	5,83	0,00	5,83	-	0,272
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM (LABOR)	UN	062543	0,07	1	4,41	0,00	4,41	-	0,309
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	0,28	1	1,35	0,00	1,35	-	0,378
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	0,13653	1	0,59	0,00	0,59	-	0,081
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,14	1	6,21	0,00	6,21	-	0,869
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)	UN	065509	0,02331	1	64,36	0,00	64,36	-	1,500
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,50616	1	0,91	0,00	0,91	-	0,461
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,647818	1	0,91	0,00	0,91	-	0,590
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	0,09324	1	8,67	0,00	8,67	-	0,808
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,845	1	3,43	0,00	3,43	-	13,188
PORTA LISA EM COMPENSADO ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT. (LABOR)	UN	030202	0,022977	1	127,25	0,00	127,25	-	2,924
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,277	1	6,47	0,00	6,47	-	1,792
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,00147	1	5,79	0,00	5,79	-	0,009
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	0,07	1	12,00	0,00	12,00	-	0,840
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063516	0,02331	1	22,94	0,00	22,94	-	0,535
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	0,02331	1	32,63	0,00	32,63	-	0,761
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,0049	1	5,88	0,00	5,88	-	0,029
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025965	1	27,93	0,00	27,93	-	0,725
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	0,0098	1	37,25	0,00	37,25	-	0,365
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,045954	1	3,17	0,00	3,17	-	0,146
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	0,04662	1	0,93	0,00	0,93	-	0,043
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,524642	1	17,93	0,00	17,93	-	9,407
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,04662	1	11,60	0,00	11,60	-	0,541
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,04662	1	14,30	0,00	14,30	-	0,667
TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO (LABOR)	UN	066049	0,02331	1	11,40	0,00	11,40	-	0,266
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA (LABOR)	UN	062549	0,02331	1	6,60	0,00	6,60	-	0,154
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	0,1919	1	6,93	0,00	6,93	-	1,330
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	0,3232	1	2,96	0,00	2,96	-	0,957
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	0,473216	1	1,97	0,00	1,97	-	0,932
VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO (LABOR)	UN	064006	0,02331	1	3,28	0,00	3,28	-	0,076

Subtotal: 149,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,003699	1	16,89	13,00	16,89	-	0,062
Subtotal:									0,06



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 020201 - Barracão para escritório com sanitário área de 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilizações) **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 020901

Fonte: LABOR

Versão: 3

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	174,55
Materiais (B)		149,11
Equipamentos (C)		0,06
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		174,61
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		174,61
Custo Direto Total (B+E)		323,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	100,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		423,75



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO 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	57,00	0,00	57,00	-	2,018
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	67,20	0,00	67,20	-	4,032
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	21,86	0,00	21,86	-	1,310
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,09324	1	1,73	0,00	1,73	-	0,161
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (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 PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,35	0,00	0,35	-	1,785
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	17,93	0,00	17,93	-	9,338
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:									115,96



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO 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)		115,96
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)		232,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	71,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		304,59



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030101

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	3,25	1	4,65	0,00	10,62	-	34,515
Subtotal:									34,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	34,52
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,52
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,52
Custo Direto Total (B+E)		34,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,19



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 030201 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,5	1	4,65	0,00	10,62	-	15,930
Subtotal:									15,93

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,2	1	13,25	8,44	13,25	-	2,650
Subtotal:									2,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	15,93
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		2,65
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		18,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		18,58
Custo Direto Total (B+E)		18,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,32



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 030301 - Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 030303

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,0208	1	4,65	0,00	10,62	-	0,221
Subtotal:									0,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO BASC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)	H	086049	0,2324	1	124,58	10,71	124,58	-	28,952
CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)	H	086030	0,0104	1	402,72	13,00	402,72	-	4,188
Subtotal:									33,14

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,22
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		33,14
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		33,36
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		33,36
Custo Direto Total (B+E)		33,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,67



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 030302 - 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.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA (SERVIÇO TERCEIRIZADO) (LABOR)	M3	070114	1	1	45,33	0,00	45,33	-	45,330
Subtotal:									45,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	6,69
Materiais (B)		45,33
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)		52,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,09



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 040101 - 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

Código Base: 040206

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,34	0,00	12,19	-	15,847
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,33	0,00	14,45	-	18,785
Subtotal:									34,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	11,16	0,00	11,16	-	4,464
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	5,79	0,00	5,79	-	0,869
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,5	1	5,88	0,00	5,88	-	2,940
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	1	1	37,25	0,00	37,25	-	37,250
Subtotal:									45,52

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	34,63
Materiais (B)		45,52
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		34,63
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		34,63
Custo Direto Total (B+E)		80,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	24,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		104,92



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 040102 - 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

Código Base: 040231

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,33	0,00	14,45	-	30,345
SERVENTE (LABOR)	H	010146	12,6	1	4,65	0,00	10,62	-	133,812
Subtotal:									164,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	57,00	0,00	57,00	-	44,469
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	67,20	0,00	67,20	-	26,813
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	67,20	0,00	67,20	-	26,813
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,35	0,00	0,35	-	95,918
Subtotal:									194,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	16,89	13,00	16,89	-	12,662
Subtotal:									12,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	164,16
Materiais (B)		194,01
Equipamentos (C)		12,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,82
Custo Direto Total (B+E)		370,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	114,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		485,42



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 040103 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: 040237

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,33	0,00	14,45	-	30,345
SERVENTE (LABOR)	H	010146	12,6	1	4,65	0,00	10,62	-	133,812
Subtotal:									164,16

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	57,00	0,00	57,00	-	37,586
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	67,20	0,00	67,20	-	26,954
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	67,20	0,00	67,20	-	26,954
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,35	0,00	0,35	-	146,633
Subtotal:									238,13

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	16,89	13,00	16,89	-	12,662
Subtotal:									12,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	164,16
Materiais (B)		238,13
Equipamentos (C)		12,66
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		176,82
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		176,82
Custo Direto Total (B+E)		414,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	128,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		543,17



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 040104 - 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: 040243

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	2,93	0,00	2,93	-	3,223
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	5,37	0,00	5,37	-	0,107
Subtotal:									3,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	2,13
Materiais (B)		3,33
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)		5,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,15



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 050101 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 050501

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,874	1	6,33	0,00	14,45	-	12,629
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,601	1	4,65	0,00	10,62	-	17,003
Subtotal:									29,63

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,051587	1	57,00	0,00	57,00	-	2,940
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	022507	12,5	1	2,02	0,00	2,02	-	25,250
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016306	1	67,20	0,00	67,20	-	1,096
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03813	1	67,20	0,00	67,20	-	2,562
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	24,9979	1	0,35	0,00	0,35	-	8,749
Subtotal:									40,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,044268	1	16,89	13,00	16,89	-	0,748
Subtotal:									0,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	29,63
Materiais (B)		40,60
Equipamentos (C)		0,75
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,38
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,38
Custo Direto Total (B+E)		70,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		92,91



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 060101 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 060103

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,33	0,00	14,45	-	20,230
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4	1	4,65	0,00	10,62	-	14,868
Subtotal:									35,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	57,00	0,00	57,00	-	0,604
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,63	0,00	0,63	-	1,084
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,35	0,00	0,35	-	0,602
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030175	1	1	121,81	0,00	121,81	-	121,810
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,79	0,00	0,79	-	4,740
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	3,21	0,00	3,21	-	19,260
Subtotal:									148,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	35,10
Materiais (B)		148,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		35,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		35,10
Custo Direto Total (B+E)		183,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		239,81



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 060201 - Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, maciça c/friso p/verniz padrão SEDU, incl. alizares, dobradiças, fech., maçaneta alavanca, barra de apoio, puxador em latão cromado e chapa em aço inox, dimensões 0.80x2.10m

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0136

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,75	1	5,34	0,00	12,19	-	57,903
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	6,13	1	6,33	0,00	14,45	-	88,579
Subtotal:									146,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	11,87	0,00	11,87	-	130,570
BARRA APOIO INOX 40CM ACCESS, JACKWAL (LABOR)	UN	028267	1	1	83,11	0,00	83,11	-	83,110
CHAPA ACO INOX 304 Nº 22 (1/32" - 0,79MM)	M2	078423	0,688	1	147,83	0,00	147,83	-	101,707
ACABAMENTO NATURAL (LABOR)									
COLA PARA FORMICA (LABOR)	L	028088	0,248	1	28,61	0,00	28,61	-	7,095
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	27,90	0,00	27,90	-	83,700
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	156,74	0,00	156,74	-	156,740
PORTA MAD. MEXICANA S/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)	UN	930215	1	1	665,98	0,00	665,98	-	665,980
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	6,47	0,00	6,47	-	1,294
PUXADOR LATAO CROMADO REF. PX0789 (200MM) IMAB (LABOR)	UN	035202	1	1	63,81	0,00	63,81	-	63,810
Subtotal:									1.294,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	146,48
Materiais (B)		1.294,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		146,48
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		146,48
Custo Direto Total (B+E)		1.440,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	445,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.885,60



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 070101 - Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 071702

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0049	1	57,00	0,00	57,00	-	0,279
BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL (LABOR)	M2	031733	1	1	269,07	0,00	269,07	-	269,070
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,94	1	0,35	0,00	0,35	-	0,679
Subtotal:									270,03

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	32,30
Materiais (B)		270,03
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)		302,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	93,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		395,75



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 080101 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 080103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	103,72	0,00	103,72	-	103,720
Subtotal:									103,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,00
Materiais (B)		103,72
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)		103,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	32,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,77



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 080201 - Espelho prata para banheiros espessura 4 mm, inclinado, dim. 0.80x0.60 m, incluindo caixa em chapa compensada resinada 6 mm, revestida com fórmica branca, fixado com parafusos cromados

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0135

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,2	1	5,34	0,00	12,19	-	14,628
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,2	1	6,33	0,00	14,45	-	17,340
Subtotal:									31,97

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO (LABOR)	UN	037090	4	1	3,97	0,00	3,97	-	15,880
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	0,7400592	1	9,23	0,00	9,23	-	6,831
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	0,48	1	224,98	0,00	224,98	-	107,990
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	M2	020910	0,533376	1	22,56	0,00	22,56	-	12,033
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)	M	021170	0,5867136	1	10,46	0,00	10,46	-	6,137
Subtotal:									149,63

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	31,97
Materiais (B)		149,63
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		31,97
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		31,97
Custo Direto Total (B+E)		181,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	56,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		237,71



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 090101 - Fabricação e montagem de estrutura metálica p/ cobertura do Vestiário P.N.E, em perfil "U" enrijecido 127x50x17x3.04 e chapa de aço esp. 3/8", conf. projeto e c/ o sistema de tratamento e pintura conf. descrito em nota de planilha

Unidade: kg

Base: LOCAL

Código Base: 0139

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,01784	1	5,34	0,00	12,19	-	0,217
AJUDANTE DE MONTAGEM (LABOR)	H	010277	0,2	1	4,94	0,00	11,28	-	2,256
MONTADOR DE ESTRUTURA (LABOR)	H	010278	0,2	1	9,66	0,00	22,06	-	4,412
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,03568	1	6,33	0,00	14,45	-	0,516
Subtotal:									7,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA ACO GROSSA A36 - 3/8" (9,53MM) (LABOR)	KG	100115	0,06291	1	4,05	0,00	4,05	0,32 IF	0,337
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)	M2	071096	0,0892	1	29,00	0,00	29,00	-	2,587
PERFIL "U" ENRIJECIDO 127 X 50 X 17 X 3,04MM (5,66KG/M) (LABOR)	KG	026975	0,93727	1	4,58	0,00	4,58	0,32 IF	5,667
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	038021	0,009812	1	49,46	0,00	49,46	-	0,485
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	037564	0,001784	1	19,85	0,00	19,85	-	0,035
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,016056	1	49,14	0,00	49,14	-	0,789
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	038024	0,007136	1	5,14	0,00	5,14	-	0,037
Subtotal:									9,94

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	7,40
Materiais (B)		9,94
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,40
Custo Direto Total (B+E)		17,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,70

LEGENDA:

IF - ÍNDICE 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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 090102 - Execução de furo com broca de vídea diâmetro 5/8", utilizando martelele elétrico, para ancoragem de chumbador químico de ampola, comprimento da ancoragem 110 mm **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 0140

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	0,04	1	5,34	0,00	12,19	-	0,488
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (LABOR)	H	010157	0,04	1	6,79	0,00	15,50	-	0,620
Subtotal:									1,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BROCA DE VIDEA DIAM. 16MM (5/8") (LABOR)	UN	500165	0,053	1	35,65	0,00	35,65	-	1,889
Subtotal:									1,89
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	0,04	1	0,63	0,00	0,63	-	0,025
Subtotal:									0,02

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	1,11
Materiais (B)		1,89
Equipamentos (C)		0,03
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		1,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,14
Custo Direto Total (B+E)		3,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,97



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 090103 - Fornecimento e colocação de chumbadores químicos de ampola Ø1/2"x160mm, comprimento da ancoragem 110 mm

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0141

Fonte: TCPO

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,33	0,00	14,45	-	2,168
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	4,65	0,00	10,62	-	1,593
Subtotal:									3,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA 1/2" X 160 MM (LABOR) UN		026658	1	1	14,83	0,00	14,83	-	14,830
Subtotal:									14,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,76
Materiais (B)		14,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total (B+E)		18,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,33



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 090201 - Cobertura em telha termoacustica tipo telha/telha em aço galvanizado trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. nucleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Sto André, Panissol, Metform **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 090223

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,232	1	5,34	0,00	12,19	-	2,828
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,232	1	6,33	0,00	14,45	-	3,352
Subtotal:									6,18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
TELHA GALV 0.43MM TRAP 40 TERM PU 30MM PINT 2 FAC (LABOR)	M2	025641	1,05	1	101,52	0,00	101,52	-	106,596
Subtotal:									107,80

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	6,18
Materiais (B)		107,80
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,18
Custo Direto Total (B+E)		113,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	35,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,20



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 090301 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 090302

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,34	0,00	12,19	-	6,095
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,5	1	6,33	0,00	14,45	-	7,225
Subtotal:									13,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM (LABOR)	M	068001	1,03	1	8,93	0,00	8,93	-	9,198
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	6,44	0,00	6,44	-	0,451
Subtotal:									9,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	13,32
Materiais (B)		9,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,32
Custo Direto Total (B+E)		22,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	7,10
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,07



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 100101 - Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 110210

Fonte: LABOR

Versão: 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO PVC FRISADO L= 20CM ESP.10MM, COLOCADO (LABOR)	M2	034114	1	1	41,00	0,00	41,00	-	41,000
Subtotal:									41,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,00
Materiais (B)		41,00
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)		41,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,67



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 110101 - 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	57,00	0,00	57,00	-	0,348
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,35	0,00	0,35	-	0,851
Subtotal:									1,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,04
Materiais (B)		1,20
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)		4,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,55



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 110201 - Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 120236

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,61	1	6,33	0,00	14,45	-	8,815
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,44	1	4,65	0,00	10,62	-	4,673
Subtotal:									13,49

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CERAMICA 32X44CM OVIEDO PURO BIANCO BIANCOGRES (LABOR)	M2	150217	1,05	1	23,66	0,00	23,66	-	24,843
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,49	0,00	0,49	-	2,205
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,441	1	4,94	0,00	4,94	-	2,179
Subtotal:									29,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	13,49
Materiais (B)		29,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,49
Custo Direto Total (B+E)		42,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	13,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,92



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 110301 - 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

Código Base: 120301

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,33	0,00	14,45	-	8,670
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8	1	4,65	0,00	10,62	-	8,496
Subtotal:									17,17

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	57,00	0,00	57,00	-	1,322
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,63	0,00	0,63	-	0,731
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,35	0,00	0,35	-	1,568
Subtotal:									3,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	17,17
Materiais (B)		3,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,17
Custo Direto Total (B+E)		20,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,21



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 110302 - 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.	Código	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.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0058	1	57,00	0,00	57,00	-	0,331
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,29	1	0,63	0,00	0,63	-	0,183
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12	1	0,35	0,00	0,35	-	0,392
Subtotal:									0,91

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	13,92
Materiais (B)		0,91
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)		14,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,41



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120101 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130113

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,33	0,00	14,45	-	7,687
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4763	1	4,65	0,00	10,62	-	15,678
Subtotal:									23,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,062256	1	57,00	0,00	57,00	-	3,549
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,03184	1	67,20	0,00	67,20	-	2,140
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,03184	1	67,20	0,00	67,20	-	2,140
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	21,86919	1	0,35	0,00	0,35	-	7,654
IMPERMEABILIZANTE (LABOR)	KG	024015	1,596	1	7,88	0,00	7,88	-	12,576
Subtotal:									28,06

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	23,36
Materiais (B)		28,06
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,37
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,37
Custo Direto Total (B+E)		51,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,32



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120102 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 130103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,25	1	6,33	0,00	14,45	-	3,613
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,55	1	4,65	0,00	10,62	-	5,841
Subtotal:									9,45
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0365	1	57,00	0,00	57,00	-	2,081
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,76	1	0,35	0,00	0,35	-	3,066
Subtotal:									5,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	9,45
Materiais (B)		5,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,45
Custo Direto Total (B+E)		14,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,11



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120201 - Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 130219

Fonte: LABOR

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (LABOR)	H	010128	0,55	1	6,33	0,00	14,45	-	7,948
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,42	1	4,65	0,00	10,62	-	4,460
Subtotal:									12,41

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,334	1	3,07	0,00	3,07	-	1,025
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	7,5	1	0,49	0,00	0,49	-	3,675
PISO CERAMICO 45X45CM PEI5 CARGO PLUS GRAY ELIANE (LABOR)	M2	034661	1,05	1	30,96	0,00	30,96	-	32,508
Subtotal:									37,21

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	12,41
Materiais (B)		37,21
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,41
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,41
Custo Direto Total (B+E)		49,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	15,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		64,95



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120202 - Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m **Unidade: m2**

Base: LABOR

Código Base: 130202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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	1,15	1	4,65	0,00	10,62	-	12,213
Subtotal:									26,66

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0182	1	57,00	0,00	57,00	-	1,037
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	7,29	1	0,35	0,00	0,35	-	2,552
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	036012	2	1	1,46	0,00	1,46	-	2,920
Subtotal:									6,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	26,66
Materiais (B)		6,51
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,66
Custo Direto Total (B+E)		33,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	10,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		43,42



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120203 - Execução de junta de dilatação 2x2 cm, com aplicação de mastique T-68, marca de referência Sika ou equivalente, inclusive aplicação de isopor esp. 2 cm

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 0134

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,34	0,00	12,19	-	1,829
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,15	1	6,33	0,00	14,45	-	2,168
Subtotal:									4,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ISOPOR ESP. 2 CM (LABOR)	M2	039110	0,18	1	4,79	0,00	4,79	-	0,862
SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS (SINAPI)	KG	0001162	0,625	1	58,25	0,00	58,25	-	36,406
Subtotal:									37,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	4,00
Materiais (B)		37,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		41,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		54,02



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120301 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 130308

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	0,4	1	6,33	0,00	14,45	-	5,780
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,44	1	4,65	0,00	10,62	-	4,673
Subtotal:									10,45
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	57,00	0,00	57,00	-	0,262
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,63	0,00	0,63	-	0,428
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,35	0,00	0,35	-	0,480
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	036034	1	1	29,56	0,00	29,56	-	29,560
Subtotal:									30,73

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	10,45
Materiais (B)		30,73
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,45
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,45
Custo Direto Total (B+E)		41,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,90



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 120302 - Peitoril de granito cinza polido com pingadeira, largura de 20 cm, esp. 2 cm

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	0,84	1	6,33	0,00	14,45	-	12,138
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,84	1	4,65	0,00	10,62	-	8,921
Subtotal:									21,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	0,9	1	0,49	0,00	0,49	-	0,441
PEITORIL GRANITO CINZA LARG.20CM,ESP.2CM,C/PINGAD. (LABOR)	M	033579	1	1	34,10	0,00	34,10	-	34,100
REJUNTE PRE-FABRICADA (LABOR)	KG	020588	0,057	1	4,94	0,00	4,94	-	0,282
Subtotal:									34,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	21,06
Materiais (B)		34,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		21,06
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		21,06
Custo Direto Total (B+E)		55,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		73,15



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130101 - Prumada de água fria - (OBS:Variável, conforme projeto - apenas base de referência)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140602

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,61	1	5,34	0,00	12,19	-	56,196
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,61	1	6,33	0,00	14,45	-	66,615
Subtotal:									122,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	062112	2	1	1,15	0,00	1,15	-	2,300
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	KG	069513	0,1954	1	30,06	0,00	30,06	-	5,874
BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 75X60MM (LABOR)	UN	062127	1	1	10,51	0,00	10,51	-	10,510
BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 50X32MM (LABOR)	UN	062129	1	1	3,39	0,00	3,39	-	3,390
BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 60X25MM (LABOR)	UN	062128	1	1	5,39	0,00	5,39	-	5,390
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,14	1	0,15	0,00	0,15	-	0,471
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 1" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063517	1	1	31,60	0,00	31,60	-	31,600
REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA (LABOR)	UN	063516	1	1	22,94	0,00	22,94	-	22,940
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	L	069514	0,2129	1	27,93	0,00	27,93	-	5,946
TE DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM (LABOR)	UN	062524	2	1	22,49	0,00	22,49	-	44,980
TE DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM (LABOR)	UN	062304	1	1	32,41	0,00	32,41	-	32,410
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM (LABOR)	M	062506	2,929	1	11,76	0,00	11,76	-	34,445
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 75MM (LABOR)	M	062507	1,515	1	19,56	0,00	19,56	-	29,633
Subtotal:									229,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	122,81
Materiais (B)		229,89
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		122,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		122,81
Custo Direto Total (B+E)		352,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	108,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		461,68



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130201 - Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140701

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	2,1442	1	5,34	0,00	12,19	-	26,138
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,4249	1	6,33	0,00	14,45	-	20,590
Subtotal:									46,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0174	1	30,06	0,00	30,06	-	0,523
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,007	1	27,93	0,00	27,93	-	0,196
TE DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062520	1	1	0,93	0,00	0,93	-	0,930
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	4,843	1	1,97	0,00	1,97	-	9,541
Subtotal:									11,78

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	46,73
Materiais (B)		11,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		46,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		46,73
Custo Direto Total (B+E)		58,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,59



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130202 - Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140702

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	2,622	1	5,34	0,00	12,19	-	31,962
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,082	1	6,33	0,00	14,45	-	30,085
Subtotal:									62,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4" (LABOR)	UN	062111	2	1	0,61	0,00	0,61	-	1,220
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0153	1	30,06	0,00	30,06	-	0,460
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,03	1	0,15	0,00	0,15	-	0,305
JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	062511	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2" (LABOR)	UN	062321	1	1	1,55	0,00	1,55	-	1,550
LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4" (LABOR)	UN	062324	1	1	1,49	0,00	1,49	-	1,490
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" (LABOR)	UN	063521	1	1	32,63	0,00	32,63	-	32,630
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO (LABOR)	L	069514	0,0151	1	27,93	0,00	27,93	-	0,422
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	3,636	1	1,97	0,00	1,97	-	7,163
Subtotal:									45,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	62,05
Materiais (B)		45,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		62,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		62,05
Custo Direto Total (B+E)		107,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	33,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		141,21



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130203 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140705

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,68	1	5,34	0,00	12,19	-	20,479
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,68	1	6,33	0,00	14,45	-	24,276
Subtotal:									44,76
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0113	1	30,06	0,00	30,06	-	0,340
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	062423	1	1	14,11	0,00	14,11	-	14,110
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0053	1	27,93	0,00	27,93	-	0,148
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,515	1	6,93	0,00	6,93	-	10,499
Subtotal:									25,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	44,76
Materiais (B)		25,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		44,76
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		44,76
Custo Direto Total (B+E)		69,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	21,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,45



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130204 - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: 140706

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,576	1	5,34	0,00	12,19	-	19,211
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,576	1	6,33	0,00	14,45	-	22,773
Subtotal:									41,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0495	1	30,06	0,00	30,06	-	1,488
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	062420	1	1	2,09	0,00	2,09	-	2,090
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	062540	1	1	1,35	0,00	1,35	-	1,350
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0743	1	27,93	0,00	27,93	-	2,075
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,919	1	2,96	0,00	2,96	-	5,680
Subtotal:									12,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	41,98
Materiais (B)		12,68
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		41,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		41,98
Custo Direto Total (B+E)		54,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		71,55



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130205 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 140710

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	2,252	1	5,34	0,00	12,19	-	27,452
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,252	1	6,33	0,00	14,45	-	32,541
Subtotal:									59,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0048	1	30,06	0,00	30,06	-	0,144
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	38,39	0,00	38,39	-	38,390
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0023	1	27,93	0,00	27,93	-	0,064
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,919	1	6,83	0,00	6,83	-	13,107
Subtotal:									51,70

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	59,99
Materiais (B)		51,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		59,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		59,99
Custo Direto Total (B+E)		111,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	34,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		146,22



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130206 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula de descarga de 50mm (1 1/2"), com acabamento para válvula de descarga Benefit, marca de referência Docol ou equivalente Mod. 00184906 **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 140713

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	4,24	1	5,34	0,00	12,19	-	51,686
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	4,065	1	6,33	0,00	14,45	-	58,739
Subtotal:									110,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACAB. VALV. DESC. PRESSMATIC BENEFIT 00184906 DOCOL (LABOR)	UN	066368	1	1	456,63	0,00	456,63	-	456,630
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	062116	2	1	3,14	0,00	3,14	-	6,280
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0518	1	30,06	0,00	30,06	-	1,557
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,516	1	0,15	0,00	0,15	-	0,227
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	062514	3	1	3,69	0,00	3,69	-	11,070
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0222	1	27,93	0,00	27,93	-	0,620
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	2,323	1	7,63	0,00	7,63	-	17,724
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	064011	1	1	77,04	0,00	77,04	-	77,040
Subtotal:									571,15

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	110,42
Materiais (B)		571,15
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		110,43
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		110,43
Custo Direto Total (B+E)		681,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	210,61
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		892,19



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130301 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 140904

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,9	1	5,34	0,00	12,19	-	10,971
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,9	1	6,33	0,00	14,45	-	13,005
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,57	1	4,65	0,00	10,62	-	6,053
Subtotal:									30,03
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0167	1	30,06	0,00	30,06	-	0,502
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	0,0805	1	42,67	0,00	42,67	-	3,435
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,025	1	27,93	0,00	27,93	-	0,698
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (LABOR)	M	062534	1,01	1	17,81	0,00	17,81	-	17,988
Subtotal:									22,62

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	30,03
Materiais (B)		22,62
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		30,03
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		30,03
Custo Direto Total (B+E)		52,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	16,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,92



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130401 - Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 141110

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	0,1896	1	5,34	0,00	12,19	-	2,311
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1116	1	6,33	0,00	14,45	-	1,613
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,078	1	6,33	0,00	14,45	-	1,127
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,2192	1	6,33	0,00	14,45	-	75,417
SERVENTE (LABOR)	H	010146	14,0912	1	4,65	0,00	10,62	-	149,649

Subtotal: 230,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,62025	1	2,93	0,00	2,93	-	4,747
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0279	1	5,37	0,00	5,37	-	0,150
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,169663	1	57,00	0,00	57,00	-	9,671
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,764	1	1,38	0,00	1,38	-	50,734
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,016253	1	67,20	0,00	67,20	-	1,092
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,042301	1	67,20	0,00	67,20	-	2,843
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	5,1344	1	0,63	0,00	0,63	-	3,235
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	44,4611	1	0,35	0,00	0,35	-	15,561
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,024	1	11,16	0,00	11,16	-	0,268
IMPERMEABILIZANTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	7,88	0,00	7,88	-	9,456
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,009	1	5,79	0,00	5,79	-	0,052
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,03	1	5,88	0,00	5,88	-	0,176
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	0,06	1	37,25	0,00	37,25	-	2,235
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	UN	071894	1	1	115,34	0,00	115,34	-	115,340

Subtotal: 215,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,046838	1	16,89	13,00	16,89	-	0,791

Subtotal: 0,79

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	230,12
Materiais (B)		215,56
Equipamentos (C)		0,79
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		230,91
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		230,91
Custo Direto Total (B+E)		446,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	137,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		584,43



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130402 - Caixa ralo em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grelha em ferro fundido 60x60cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 0137

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,835	1	5,34	0,00	12,19	-	10,179
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,25	1	6,33	0,00	14,45	-	3,613
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,585	1	6,33	0,00	14,45	-	8,453
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	5,3658	1	6,33	0,00	14,45	-	77,536
SERVENTE (LABOR)	H	010146	11,9565	1	4,65	0,00	10,62	-	126,978

Subtotal: 226,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,4375	1	2,93	0,00	2,93	-	10,072
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0625	1	5,37	0,00	5,37	-	0,336
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,2066371	1	57,00	0,00	57,00	-	11,778
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022502	36,2388	1	1,38	0,00	1,38	-	50,010
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0407242	1	67,20	0,00	67,20	-	2,737
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0407242	1	67,20	0,00	67,20	-	2,737
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	4,33008	1	0,63	0,00	0,63	-	2,728
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	59,41575	1	0,35	0,00	0,35	-	20,796
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,18	1	11,16	0,00	11,16	-	2,009
GRELHA E CAIXILHO EM FERRO FUNDIDO DIM. 60X60CM (LABOR)	UN	067692	1	1	261,22	0,00	261,22	-	261,220
IMPERMEABILIZANTE (LABOR)	KG	024015	1,2	1	7,88	0,00	7,88	-	9,456
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,0675	1	5,79	0,00	5,79	-	0,391
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,225	1	5,88	0,00	5,88	-	1,323
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	0,45	1	37,25	0,00	37,25	-	16,763

Subtotal: 392,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,0764694	1	16,89	13,00	16,89	-	1,292

Subtotal: 1,29

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	226,76
Materiais (B)		392,36
Equipamentos (C)		1,29
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		228,05
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		228,05
Custo Direto Total (B+E)		620,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	191,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		812,12



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130501 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141409

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	0,35	1	5,34	0,00	12,19	-	4,267
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,35	1	6,33	0,00	14,45	-	5,058
Subtotal:									9,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0006	1	30,06	0,00	30,06	-	0,018
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	27,93	0,00	27,93	-	0,008
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM (LABOR)	M	062501	1,6	1	1,38	0,00	1,38	-	2,208
Subtotal:									2,23

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	9,32
Materiais (B)		2,23
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		9,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		9,33
Custo Direto Total (B+E)		11,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,13



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130502 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141410

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,34	0,00	12,19	-	4,876
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,4	1	6,33	0,00	14,45	-	5,780
Subtotal:									10,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0008	1	30,06	0,00	30,06	-	0,024
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0003	1	27,93	0,00	27,93	-	0,008
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (LABOR)	M	062502	1,6	1	1,97	0,00	1,97	-	3,152
Subtotal:									3,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	10,66
Materiais (B)		3,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,66
Custo Direto Total (B+E)		13,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,12



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130503 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141413

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,34	0,00	12,19	-	7,314
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,6	1	6,33	0,00	14,45	-	8,670
Subtotal:									15,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0017	1	30,06	0,00	30,06	-	0,051
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0007	1	27,93	0,00	27,93	-	0,020
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	M	062505	1,4	1	7,63	0,00	7,63	-	10,682
Subtotal:									10,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	15,98
Materiais (B)		10,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,98
Custo Direto Total (B+E)		26,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	8,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,99



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130601 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141906

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,34	0,00	12,19	-	7,314
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,6	1	6,33	0,00	14,45	-	8,670
Subtotal:									15,98
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0075	1	30,06	0,00	30,06	-	0,225
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0113	1	27,93	0,00	27,93	-	0,316
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (LABOR)	M	062530	1,4	1	2,96	0,00	2,96	-	4,144
Subtotal:									4,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	15,98
Materiais (B)		4,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,98
Custo Direto Total (B+E)		20,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,06



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130602 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141908

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1	1	5,34	0,00	12,19	-	12,190
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1	1	6,33	0,00	14,45	-	14,450
Subtotal:									26,64
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,022	1	30,06	0,00	30,06	-	0,661
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,034	1	27,93	0,00	27,93	-	0,950
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (LABOR)	M	062532	1,3	1	6,83	0,00	6,83	-	8,879
Subtotal:									10,49

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	26,64
Materiais (B)		10,49
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		26,64
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		26,64
Custo Direto Total (B+E)		37,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	11,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		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 do Orçamento

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130603 - Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 141909

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	1,1	1	5,34	0,00	12,19	-	13,409
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,1	1	6,33	0,00	14,45	-	15,895
Subtotal:									29,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	069513	0,0327	1	30,06	0,00	30,06	-	0,983
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	069514	0,0511	1	27,93	0,00	27,93	-	1,427
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (LABOR)	M	062533	1,3	1	6,93	0,00	6,93	-	9,009
Subtotal:									11,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	29,30
Materiais (B)		11,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,30
Custo Direto Total (B+E)		40,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,30



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 130701 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 142202

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,34	0,00	12,19	-	4,876
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,15	1	6,33	0,00	14,45	-	2,168
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,33	0,00	14,45	-	2,890
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	4,65	0,00	10,62	-	1,593

Subtotal: 11,53

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	57,00	0,00	57,00	-	0,029
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,63	0,00	0,63	-	0,046
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,35	0,00	0,35	-	0,021

Subtotal: 0,10

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	11,53
Materiais (B)		0,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,53
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,53
Custo Direto Total (B+E)		11,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		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 do Orçamento

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140101 - Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170108

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1	1	6,33	0,00	14,45	-	14,450
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	4,65	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									25,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001	1	57,00	0,00	57,00	-	0,057
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,45	1	0,35	0,00	0,35	-	0,158
SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM UN (LABOR)		065518	1	1	32,20	0,00	32,20	-	32,200
Subtotal:									32,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	25,07
Materiais (B)		32,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,07
Custo Direto Total (B+E)		57,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	17,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,25



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140102 - Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170131

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,55	1	5,34	0,00	12,19	-	31,085
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,55	1	6,33	0,00	14,45	-	36,848
Subtotal:									67,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	069506	1	1	16,84	0,00	16,84	-	16,840
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,12	1	0,15	0,00	0,15	-	0,168
LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V (LABOR)	UN	066207	1	1	395,82	0,00	395,82	-	395,820
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,67	0,00	8,67	-	17,340
SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2" (LABOR)	UN	064506	1	1	80,35	0,00	80,35	-	80,350
VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	UN	064002	1	1	22,39	0,00	22,39	-	22,390
Subtotal:									533,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	67,93
Materiais (B)		533,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		67,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		67,93
Custo Direto Total (B+E)		601,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	185,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		786,74



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140103 - Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170135

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,85	1	5,34	0,00	12,19	-	34,742
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	2,85	1	6,33	0,00	14,45	-	41,183
Subtotal:									75,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE CERA PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	064709	1	1	14,08	0,00	14,08	-	14,080
ASSENTO BACIA VOGUE CONFORT BRANCO - AP 52 (LABOR)	UN	069445	1	1	667,38	0,00	667,38	-	667,380
BACIA SIF. LOUCA BRANCA VOGUE PLUS CONFORT - P51 (LABOR)	UN	065973	1	1	578,53	0,00	578,53	-	578,530
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	026549	2	1	0,09	0,00	0,09	-	0,180
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	026550	2	1	8,67	0,00	8,67	-	17,340
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	066013	1	1	30,24	0,00	30,24	-	30,240
Subtotal:									1.307,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	75,92
Materiais (B)		1.307,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		75,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		75,93
Custo Direto Total (B+E)		1.383,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	427,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.811,24



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140201 - Banco para vestiário PNE, h=46cm, c/ tampo de concreto armado, incl. forma, chapisco, emboço, alv. de blocos de concreto (14x19x39cm), azulejo branco 15 x 15cm, revestido em MDF e lamina Postforming Branca

Unidade: m

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
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,736	1	5,34	0,00	12,19	-	21,162
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,256	1	6,33	0,00	14,45	-	3,699
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,4514	1	6,33	0,00	14,45	-	6,523
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	6,4372	1	6,33	0,00	14,45	-	93,018
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,436	1	6,33	0,00	14,45	-	20,750
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,9468	1	4,65	0,00	10,62	-	41,915
Subtotal:									187,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	3,68	1	2,93	0,00	2,93	-	10,782
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,064	1	5,37	0,00	5,37	-	0,344
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,088167	1	57,00	0,00	57,00	-	5,026
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	0,777	1	29,88	0,00	29,88	-	23,217
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	022504	9,7162	1	1,90	0,00	1,90	-	18,461
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,023144	1	67,20	0,00	67,20	-	1,555
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,05412	1	67,20	0,00	67,20	-	3,637
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,21656	1	0,63	0,00	0,63	-	0,766
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,344	1	16,81	0,00	16,81	-	5,783
CHAPA EM MDF CRU ESP. 25MM (LABOR)	M2	021431	2,16108	1	39,98	0,00	39,98	-	86,400
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	3,33	1	0,49	0,00	0,49	-	1,632
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	35,0572	1	0,35	0,00	0,35	-	12,270
COLA PARA FORMICA (LABOR)	L	028088	1,810512	1	28,61	0,00	28,61	-	51,799
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,08	1	11,16	0,00	11,16	-	0,893
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	M2	020910	2,16108	1	22,56	0,00	22,56	-	48,754
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,6	1	3,43	0,00	3,43	-	5,488
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,2	1	5,79	0,00	5,79	-	1,158
REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA (LABOR)	KG	020463	0,2886	1	5,14	0,00	5,14	-	1,483
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	1,224	1	5,88	0,00	5,88	-	7,197
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	1,28	1	37,25	0,00	37,25	-	47,680
Subtotal:									334,32

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,05712	1	16,89	13,00	16,89	-	0,965
Subtotal:									0,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	187,07
Materiais (B)		334,33
Equipamentos (C)		0,97
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		188,04
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		188,04
Custo Direto Total (B+E)		522,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	161,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		683,78



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140301 - Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170324

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	0,85	1	5,34	0,00	12,19	-	10,362
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,85	1	6,33	0,00	14,45	-	12,283
Subtotal:									22,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,26	1	0,15	0,00	0,15	-	0,339
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM - 2" (LABOR)	UN	063506	1	1	78,93	0,00	78,93	-	78,930
Subtotal:									79,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	22,64
Materiais (B)		79,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		22,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		22,65
Custo Direto Total (B+E)		101,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	31,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		133,41



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140302 - Chuveiro com desviador flexível e ducha manual, mod. 1975C ref. Deca ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170357

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,34	0,00	12,19	-	6,095
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,5	1	6,33	0,00	14,45	-	7,225
Subtotal:									13,32
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C (LABOR)	UN	066608	1	1	511,84	0,00	511,84	-	511,840
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,15	0,00	0,15	-	0,042
Subtotal:									511,88

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	13,32
Materiais (B)		511,88
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		13,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		13,32
Custo Direto Total (B+E)		525,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	162,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		687,49



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140303 - Torneira para lavatorio Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, Fabrimar ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170358

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,65	1	5,34	0,00	12,19	-	7,924
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	0,65	1	6,33	0,00	14,45	-	9,393
Subtotal:									17,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,15	0,00	0,15	-	0,042
TORNEIRA DOCOL PRESSMATIC BENEFIT 00490706 (LABOR)	UN	066331	1	1	457,81	0,00	457,81	-	457,810
Subtotal:									457,85

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	17,32
Materiais (B)		457,85
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		17,32
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		17,32
Custo Direto Total (B+E)		475,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	146,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		622,00



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140401 - Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólimp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 170504

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,34	0,00	12,19	-	13,409
ENCANADOR (LABOR)	H	010118	1,1	1	6,33	0,00	14,45	-	15,895
Subtotal:									29,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA SABONETE LIQU ABS - BRANCO C/ RESERVATORIO (LABOR)	UN	065880	1	1	45,18	0,00	45,18	-	45,180
Subtotal:									45,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	29,30
Materiais (B)		45,18
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,30
Custo Direto Total (B+E)		74,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,01
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		97,49



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140402 - Banco articulado para banho 700x450mm, em aço inox AISI 304, marcas de referência PHD Barras de Apoio, Mil Assentos, Kelly Metais, ou equivalente, conforme ABNT NBR 9050

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0111

Fonte: TCPO

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2	1	6,33	0,00	14,45	-	28,900
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2	1	4,65	0,00	10,62	-	21,240
Subtotal:									50,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANCO INOX 304 GRADEADO 70 X 45 CM ARTICULADO P/ BANHO (LABOR)	UN	069229	1	1	500,72	0,00	500,72	-	500,720
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	8	1	0,45	0,00	0,45	-	3,600
Subtotal:									504,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	50,14
Materiais (B)		504,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,14
Custo Direto Total (B+E)		554,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	171,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		725,79



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140403 - Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 80 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2310 EBR Deca, 00446416 Docol ou equivalente **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 0113

Fonte: TCPO

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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	1	4,65	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									25,07

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS, JACKWAL (LABOR)	UN	029220	1	1	134,65	0,00	134,65	-	134,650
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,700
Subtotal:									137,35

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	25,07
Materiais (B)		137,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,07
Custo Direto Total (B+E)		162,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	50,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		212,61



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140404 - Barra de apoio em aço inox AISI 304, Ø 1.1/2", largura de 60 cm, para portadores de necessidades especiais, marcas de ref. Jackwal, 2305 EBR Deca, 00446516 Docol ou equivalente **Unidade:** und

Base: LOCAL

Código Base: 0114

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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	1	4,65	0,00	10,62	-	10,620
Subtotal:									25,07

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS,JACKWAL (LABOR)	UN	029221	1	1	92,57	0,00	92,57	-	92,570
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	6	1	0,45	0,00	0,45	-	2,700
Subtotal:									95,27

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	25,07
Materiais (B)		95,27
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,07
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,07
Custo Direto Total (B+E)		120,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	37,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		157,53



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140405 - Barra suporte de apoio para lavatório, em "U", em aço inox AISI 304, Ø 1.1/4", para portadores de necessidades especiais, marcas de referência Jackwal, Deca, Docol ou equivalente

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0117

Fonte: TCPO

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2	1	6,33	0,00	14,45	-	28,900
SERVENTE (LABOR)	H	010146	2	1	4,65	0,00	10,62	-	21,240
Subtotal:									50,14

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, 40* CM X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (SINAPI)	UN	0003621	1	1	371,01	0,00	371,01	-	371,010
CHUMBADOR TIPO UR 3/8" - M10 (LABOR)	UN	026651	12	1	2,87	0,00	2,87	-	34,440
Subtotal:									405,45

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	50,14
Materiais (B)		405,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,14
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,14
Custo Direto Total (B+E)		455,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	140,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		596,37



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140406 - Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 170524

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	1,1	1	6,33	0,00	14,45	-	15,895
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,1	1	4,65	0,00	10,62	-	11,682
Subtotal:									27,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	57,00	0,00	57,00	-	0,029
CABIDE 1 GANCHO REF.08 ACAB. CROMADO (LABOR)	UN	065604	1	1	20,49	0,00	20,49	-	20,490
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,62	1	0,35	0,00	0,35	-	0,217
Subtotal:									20,74

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	27,58
Materiais (B)		20,74
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		27,58
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		27,58
Custo Direto Total (B+E)		48,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	14,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,25



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 140407 - Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0138

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,34	0,00	12,19	-	13,409
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,1	1	6,33	0,00	14,45	-	15,895
Subtotal:									29,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA PAPEL HIGIENICO ABS ROLAO 300 A 400 M (LABOR)	UN	066603	1	1	31,44	0,00	31,44	-	31,440
Subtotal:									31,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	29,30
Materiais (B)		31,44
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,30
Custo Direto Total (B+E)		60,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	18,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		79,51



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 150101 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190103

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,25	1	5,34	0,00	12,19	-	3,048
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,33	0,00	14,45	-	5,058
Subtotal:									8,11
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
MASSA ACRILICA (LABOR)	KG	038014	0,7	1	5,93	0,00	5,93	-	4,151
Subtotal:									4,40

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	8,11
Materiais (B)		4,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		8,11
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		8,11
Custo Direto Total (B+E)		12,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,38



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 150102 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR

Código Base: 190106

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,34	0,00	12,19	-	4,876
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,33	0,00	14,45	-	7,225
Subtotal:									12,10

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,49	0,00	0,49	-	0,123
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,23	0,00	5,23	-	0,628
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	15,91	0,00	15,91	-	3,818
Subtotal:									4,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	12,10
Materiais (B)		4,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,10
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,10
Custo Direto Total (B+E)		16,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,82



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

Item: 160101 - Limpeza geral da obra

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 200401

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 010101 - Retirada de disjuntor

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 010329

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	0,4668	1	5,34	0,00	12,19	-	5,690
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,4668	1	6,33	0,00	14,45	-	6,745
Subtotal:									12,44

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	12,44
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,44
Custo Direto Total (B+E)		12,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,28



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020101 - Caixa de ligação de alumínio silício com rosca, tipo CONDULETE, no formato E, inclusive tampa, diâmetro 3/4".

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0123

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,33	0,00	14,45	-	3,800
Subtotal:									3,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
CONDULETE ALUMINIO TIPO "E" 3/4" / TAMPA (LABOR)	UN	042722	1	1	7,28	0,00	7,28	-	7,280
Subtotal:									8,96

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,80
Materiais (B)		8,96
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		12,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,70



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020102 - Caixa de ligação de alumínio silício com rosca, tipo CONDULETE, no formato C, inclusive tampa, diâmetro 3/4".

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0130

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,33	0,00	14,45	-	3,800
Subtotal:									3,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
CONDULETE TIPO 'C' ALUMINIO DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045027	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
Subtotal:									10,72

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,80
Materiais (B)		10,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,01



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020103 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato LR, inclusive tampa, diâmetro 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150804

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,33	0,00	14,45	-	3,800
Subtotal:									3,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
CONDULETE ALUMINIO TIPO 'LR' DIAM 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	042302	1	1	8,64	0,00	8,64	-	8,640
Subtotal:									10,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,80
Materiais (B)		10,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		14,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,48



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020104 - Caixa de ligação de alumínio silício com rosca, tipo CONDULETE, no formato LB, inclusive tampa, diâmetro 3/4".

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0132

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,33	0,00	14,45	-	3,800
Subtotal:									3,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	2	1	0,52	0,00	0,52	-	1,040
CONDULETE TIPO 'LB' DIAMETRO 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045030	1	1	8,88	0,00	8,88	-	8,880
Subtotal:									10,56

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,80
Materiais (B)		10,56
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		14,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,80



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020105 - Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, no formato T, inclusive tampa, diâmetro 3/4"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150803

Fonte: LABOR

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,263	1	6,33	0,00	14,45	-	3,800
Subtotal:									3,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048516	3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,960
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	3	1	0,52	0,00	0,52	-	1,560
CONDULETE ALUMINIO TIPO T DIAM 3/4" C/ TAMPA (LABOR)	UN	045270	1	1	9,05	0,00	9,05	-	9,050
Subtotal:									11,57

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,80
Materiais (B)		11,57
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,80
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,80
Custo Direto Total (B+E)		15,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,12



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020201 - Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4"

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 150801

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,15	1	5,34	0,00	12,19	-	1,829
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,15	1	6,33	0,00	14,45	-	2,168
Subtotal:									4,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	2	1	0,46	0,00	0,46	-	0,920
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	026548	4	1	0,19	0,00	0,19	-	0,760
ELETRODUTO CONDULETE PVC 3/4" APARENTE TIGRE/SIM. (LABOR)	M	042529	1,1	1	4,61	0,00	4,61	-	5,071
Subtotal:									6,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	4,00
Materiais (B)		6,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,00
Custo Direto Total (B+E)		10,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	3,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,07



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020301 - Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 151302

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,34	0,00	12,19	-	3,657
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,3	1	6,33	0,00	14,45	-	4,335
Subtotal:									7,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044660	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
Subtotal:									7,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	7,99
Materiais (B)		7,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,99
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,99
Custo Direto Total (B+E)		14,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	4,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,62



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020302 - Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente **Unidade:** und
Base: LABOR **Código Base:** 151322 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,6	1	5,34	0,00	12,19	-	7,314
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,6	1	6,33	0,00	14,45	-	8,670
Subtotal:									15,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044667	1	1	23,32	0,00	23,32	-	23,320
Subtotal:									23,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	15,98
Materiais (B)		23,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		15,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		15,98
Custo Direto Total (B+E)		39,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	12,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		51,44



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020401 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151402

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	0,11	1	5,34	0,00	12,19	-	1,341
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,11	1	6,33	0,00	14,45	-	1,590
Subtotal:									2,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	043005	1,02	1	0,96	0,00	0,96	-	0,979
Subtotal:									0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	2,93
Materiais (B)		0,98
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,93
Custo Direto Total (B+E)		3,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,12



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020402 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 151404

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	0,13	1	5,34	0,00	12,19	-	1,585
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,13	1	6,33	0,00	14,45	-	1,879
Subtotal:									3,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 6,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	043007	1,02	1	2,05	0,00	2,05	-	2,091
Subtotal:									2,09

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	3,46
Materiais (B)		2,09
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,46
Custo Direto Total (B+E)		5,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,26



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020501 - Abraçadeira de nylon para prender cabos de 4 a 150 mm2, marca de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER **Unidade:** und
 ELETRIC

Base: LOCAL

Código Base: 0125

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,02	1	6,33	0,00	14,45	-	0,289
Subtotal:									0,53

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK REF. T-250 R (LABOR)	UN	049258	1	1	1,90	0,00	1,90	-	1,900
Subtotal:									1,90

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	0,53
Materiais (B)		1,90
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)		2,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	0,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,18



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020502 - Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 150918

Fonte: LABOR

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
Subtotal:									2,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ISOLANTE NR 33 - 19MM X 20M (LABOR)	UN	049503	1	1	17,65	0,00	17,65	-	17,650
Subtotal:									17,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	2,44
Materiais (B)		17,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		2,44
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		2,44
Custo Direto Total (B+E)		20,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	6,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,30



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020601 - Desmontagem e montagem dos componentes do quadro de dist de energia p/ verificação geral e manutenção das partes metálicas e conexões elétricas, incl verificação da presença de corrosão, funcionalidade da porta, limpeza e pintura

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0133

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	6,6	1	5,34	0,00	12,19	-	80,454
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	6	1	6,33	0,00	14,45	-	86,700
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,33	0,00	14,45	-	17,340
Subtotal:									184,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,06	1	8,17	0,00	8,17	-	0,490
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,54	1	21,43	0,00	21,43	-	11,572
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,75	1	2,48	0,00	2,48	-	1,860
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,33	1	13,50	0,00	13,50	-	4,455
Subtotal:									18,38

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	184,49
Materiais (B)		18,38
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		184,49
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		184,49
Custo Direto Total (B+E)		202,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	62,69
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		265,56



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020701 - Terminal agulha 2,5 mm2

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0126

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	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
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,33	0,00	14,45	-	2,890
Subtotal:									5,33
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL TIPO AGULHA OU PINO 2,5MM2 (LABOR)	UN	043778	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
Subtotal:									0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	5,33
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,33
Custo Direto Total (B+E)		5,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,20



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020702 - Terminal agulha 6,0 mm2

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0127

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

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
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,33	0,00	14,45	-	2,890
Subtotal:									5,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL COMPRESSAO TIPO AGULHA OU PINO 6MM2 (LABOR)	UN	048843	1	1	0,33	0,00	0,33	-	0,330
Subtotal:									0,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	5,33
Materiais (B)		0,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,33
Custo Direto Total (B+E)		5,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,41



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: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 020703 - Terminal olhal 2,5 mm2

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 0128

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

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
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,2	1	6,33	0,00	14,45	-	2,890
Subtotal:									5,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL A COMPRESSAO,OLHAL,PRE-ISOLADO #2.5MM2 (LABOR)	UN	048358	1	1	0,17	0,00	0,17	-	0,170
Subtotal:									0,17

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	5,33
Materiais (B)		0,17
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		5,33
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,33
Custo Direto Total (B+E)		5,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,20



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 030101 - Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibatório e lâmpada fluorescente 20W-127V **Unidade:** und

Base: LABOR

Código Base: 180101

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1	1	5,34	0,00	12,19	-	13,409
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	1,1	1	6,33	0,00	14,45	-	15,895
Subtotal:									29,30

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINARIA FLUOR. COMERCIAL CHANFRADA 2X20W COMPLETA C/LAMPADA E REATOR - EMBRUTIR/SOBREPOR (LABOR)	UN	046001	1	1	46,36	0,00	46,36	-	46,360
Subtotal:									46,36

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	29,30
Materiais (B)		46,36
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,30
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,30
Custo Direto Total (B+E)		75,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	23,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,04



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

Orçamento: 694401 - IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO PNE NA ESCOLA EEEFM SEBASTIÃO COIMBRA ELIZEU

Órgão Cliente: SEDU

Órgão Gerente: SEDU

Data Base: Junho/2017

Planilha: 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item: 030201 - Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: 180204

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,26	1	5,34	0,00	12,19	-	3,169
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,26	1	6,33	0,00	14,45	-	3,757
Subtotal:									6,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	3,92	0,00	3,92	-	3,920
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	5,83	0,00	5,83	-	5,830
Subtotal:									9,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	128,33%	6,93
Materiais (B)		9,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		6,93
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		6,93
Custo Direto Total (B+E)		16,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,9%	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,83