



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010210 - Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010210

**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	16	1	4,48	0,00	10,23	-	163,680
<b>Subtotal:</b>									163,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	163,68
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		163,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		163,68
Custo Direto Total (B+E) .....		163,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>214,26</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010214 - Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010214

**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	0,08	1	6,10	0,00	13,93	-	1,114
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8	1	4,48	0,00	10,23	-	8,184
<b>Subtotal:</b>									<b>9,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	9,30
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,30
Custo Direto Total (B+E) .....		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,17</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010224 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010224

**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	1	4,48	0,00	10,23	-	10,230
<b>Subtotal:</b>									10,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	10,23
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,23
Custo Direto Total (B+E) .....		10,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,39</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010246 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010246

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,2	1	4,48	0,00	10,23	-	2,046
<b>Subtotal:</b>									2,05

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,54	0,00	0,54	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									0,14

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	2,05
Materiais (B) .....		0,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,05
Custo Direto Total (B+E) .....		2,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,87</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010249 - Remoção de pintura utilizando máquina elétrica para polimento de piso

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
GRANITEIRO/MARMORISTA (LABOR)	H	010124	0,7	1	6,10	0,00	13,93	-	9,751
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	4,48	0,00	10,23	-	5,115

**Subtotal:** 14,87

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101	0,468	1	3,94	0,00	3,94	-	1,844

**Subtotal:** 1,84

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	14,87
Materiais (B) .....		1,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,87
Custo Direto Total (B+E) .....		16,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,87</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010250 - Retirada de poste de voley

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010283

**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	0,2	1	4,48	0,00	10,23	-	2,046
<b>Subtotal:</b>									2,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	2,05
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,05
Custo Direto Total (B+E) .....		2,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,68</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010251 - Retirada de trave de futebol de salão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 010284

**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	0,4	1	4,48	0,00	10,23	-	4,092
<b>Subtotal:</b>									4,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	4,09
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,09
Custo Direto Total (B+E) .....		4,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,35</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010252 - Demolição de tabela de basquete de madeira

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0107

**Fonte:** SEDU

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,125	1	5,14	0,00	11,74	-	24,948
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2	1	6,10	0,00	13,93	-	27,860
<b>Subtotal:</b>									<b>52,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	52,81
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,81
Custo Direto Total (B+E) .....		52,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,13</b>





**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 010253 - 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	6,10	0,00	13,93	-	4,179
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3	1	4,48	0,00	10,23	-	30,690
<b>Subtotal:</b>									<b>34,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	34,87
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,87
Custo Direto Total (B+E) .....		34,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,64</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020305

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,5	1	6,10	0,00	13,93	-	6,965
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,5	1	4,48	0,00	10,23	-	5,115
<b>Subtotal:</b>									12,08
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PLACA DE OBRA - PINTADA (LABOR)	M2	039002	1	1	135,00	0,00	135,00	-	135,000
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	3,78	0,00	3,78	-	5,670
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,125	1	5,41	0,00	5,41	-	0,676
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,25	1	5,62	0,00	5,62	-	1,405
<b>Subtotal:</b>									142,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	12,08
Materiais (B) .....		142,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,08
Custo Direto Total (B+E) .....		154,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,67</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 020346 - 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	6,33	0,00	6,33	-	6,330
<b>Subtotal:</b>									6,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	0,00
Materiais (B) .....		6,33
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) .....		6,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,29</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 020347 - Tapume de chapa de aço galvanizado Nr.26 USG, pintada, com 2.0m de altura, considerando utilização de 5 vezes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 020331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1	1	6,10	0,00	13,93	-	13,930
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,10	0,00	13,93	-	22,288
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1	1	4,48	0,00	10,23	-	10,230
<b>Subtotal:</b>									46,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,06	1	8,50	0,00	8,50	-	0,510
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 26 (ESP. 0,50MM) (LABOR)	M2	070349	0,4	1	24,03	0,00	24,03	-	9,612
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,32	1	26,35	0,00	26,35	-	8,432
LIXA PARA FERRO (LABOR)	UN	038012	0,6	1	2,44	0,00	2,44	-	1,464
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1	1	3,78	0,00	3,78	-	3,780
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,3	1	6,07	0,00	6,07	-	1,821
RIPA EM MADEIRA DE LEI 2.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	021059	1,4	1	5,80	0,00	5,80	-	8,120
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,24	1	12,08	0,00	12,08	-	2,899
<b>Subtotal:</b>									36,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	46,45
Materiais (B) .....		36,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,45
Custo Direto Total (B+E) .....		83,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,76</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 020902 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,506	1	6,10	0,00	13,93	-	20,979
ELETRICISTA (LABOR)	H	010115	0,692175	1	6,10	0,00	13,93	-	9,642
PINTOR (LABOR)	H	010140	2,1538	1	6,10	0,00	13,93	-	30,002
SERVENTE (LABOR)	H	010146	4,64103	1	4,48	0,00	10,23	-	47,478
TELHADISTA (LABOR)	H	010150	0,31552	1	6,10	0,00	13,93	-	4,395
<b>Subtotal:</b>									<b>112,50</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	048534	0,18315	1	0,62	0,00	0,62	-	0,114
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,3916	1	8,50	0,00	8,50	-	3,329
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0354	1	50,50	0,00	50,50	-	1,788
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	2,28	0,00	2,28	-	0,069
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,06	1	58,76	0,00	58,76	-	3,526
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" (LABOR)	UN	048502	0,08991	1	0,54	0,00	0,54	-	0,049
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	0,83	0,00	0,83	-	0,846
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	0,05994	1	22,71	0,00	22,71	-	1,361
CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX (LABOR)	UN	045104	0,09324	1	1,95	0,00	1,95	-	0,182
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,32	1	0,67	0,00	0,67	-	0,884
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	2,228	1	15,42	0,00	15,42	-	34,356
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,1	1	0,36	0,00	0,36	-	1,836
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	2,32	0,00	2,32	-	0,286
DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2" (LABOR)	UN	031584	0,21312	1	6,36	0,00	6,36	-	1,355
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	042502	0,505494	1	2,11	0,00	2,11	-	1,067
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	1,5664	1	26,35	0,00	26,35	-	41,275
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	0,090909	1	3,80	0,00	3,80	-	0,345
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	0,030303	1	6,45	0,00	6,45	-	0,195
LAMPADA INCANDESCENTE 60W (LABOR)	UN	046504	0,091	1	4,30	0,00	4,30	-	0,391
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	042521	0,24642	1	0,87	0,00	0,87	-	0,214
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM (LABOR)	UN	026517	0,64309	1	0,89	0,00	0,89	-	0,572
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	3,915	1	3,78	0,00	3,78	-	14,799
PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM (LABOR)	UN	031571	0,05994	1	5,82	0,00	5,82	-	0,349
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,196	1	6,07	0,00	6,07	-	1,190
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	0,05994	1	3,14	0,00	3,14	-	0,188
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,520812	1	21,30	0,00	21,30	-	11,093
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	0,030303	1	11,81	0,00	11,81	-	0,358
TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045519	0,030303	1	15,03	0,00	15,03	-	0,455
<b>Subtotal:</b>									<b>122,94</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 020902 - 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%	112,50
Materiais (B) .....		122,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		112,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		112,50
Custo Direto Total (B+E) .....		235,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	72,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>308,19</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**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	4,48	0,00	10,23	-	33,248
<b>Subtotal:</b>									33,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	33,25
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,25
Custo Direto Total (B+E) .....		33,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,52</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 030210 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 030210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,5	1	4,48	0,00	10,23	-	15,345
<b>Subtotal:</b>									15,34

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	086096	0,2	1	12,90	8,04	12,90	-	2,580
<b>Subtotal:</b>									2,58

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	15,34
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		2,58
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,93
Custo Direto Total (B+E) .....		17,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,47</b>





**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 030304 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,63	1	4,48	0,00	10,23	-	6,445
<b>Subtotal:</b>									6,44

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA (SERVIÇO TERCEIRIZADO) (LABOR)	M3	070114	1	1	38,17	0,00	38,17	-	38,170
<b>Subtotal:</b>									38,17

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	6,44
Materiais (B) .....		38,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,45
Custo Direto Total (B+E) .....		44,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,41</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 040206 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,3	1	5,14	0,00	11,74	-	15,262
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,3	1	6,10	0,00	13,93	-	18,109
<b>Subtotal:</b>									<b>33,37</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,4	1	10,27	0,00	10,27	-	4,108
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	5,41	0,00	5,41	-	0,812
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,5	1	5,62	0,00	5,62	-	2,810
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	1	1	29,70	0,00	29,70	-	29,700
<b>Subtotal:</b>									<b>37,43</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	33,37
Materiais (B) .....		37,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,37
Custo Direto Total (B+E) .....		70,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,68</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 040233 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR

**Código Base:** 040233

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	2,1	1	6,10	0,00	13,93	-	29,253
SERVENTE (LABOR)	H	010146	12,6	1	4,48	0,00	10,23	-	128,898
<b>Subtotal:</b>									158,15

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	50,50	0,00	50,50	-	37,330
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	58,76	0,00	58,76	-	23,569
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	58,76	0,00	58,76	-	23,569
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,36	0,00	0,36	-	115,668
<b>Subtotal:</b>									200,14

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,7497	1	16,18	12,38	16,18	-	12,130
<b>Subtotal:</b>									12,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	158,15
Materiais (B) .....		200,14
Equipamentos (C) .....		12,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		170,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		170,28
Custo Direto Total (B+E) .....		370,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	114,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>484,88</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 040243 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,14	0,00	11,74	-	0,939
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,10	0,00	13,93	-	1,114
<b>Subtotal:</b>									2,05
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	2,81	0,00	2,81	-	3,091
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	5,40	0,00	5,40	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									3,20

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	2,05
Materiais (B) .....		3,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,05
Custo Direto Total (B+E) .....		5,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,87</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 060108 - Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 060108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,4	1	6,10	0,00	13,93	-	19,502
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,4	1	4,48	0,00	10,23	-	14,322
<b>Subtotal:</b>									<b>33,82</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0106	1	50,50	0,00	50,50	-	0,535
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,72	1	0,67	0,00	0,67	-	1,152
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,72	1	0,36	0,00	0,36	-	0,619
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	030172	1	1	122,05	0,00	122,05	-	122,050
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	6	1	0,81	0,00	0,81	-	4,860
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	021023	6	1	2,46	0,00	2,46	-	14,760
<b>Subtotal:</b>									<b>143,98</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	33,82
Materiais (B) .....		143,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,82
Custo Direto Total (B+E) .....		177,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	54,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>232,74</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 061304 - Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 061304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	3,75	1	5,14	0,00	11,74	-	44,025
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	3,75	1	6,10	0,00	13,93	-	52,238
<b>Subtotal:</b>									96,26

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	030496	11	1	9,13	0,00	9,13	-	100,430
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	3	1	27,42	0,00	27,42	-	82,260
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	031508	1	1	161,02	0,00	161,02	-	161,020
PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	030213	1	1	183,60	0,00	183,60	-	183,600
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,2	1	6,07	0,00	6,07	-	1,214
<b>Subtotal:</b>									528,52

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	96,26
Materiais (B) .....		528,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		96,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		96,26
Custo Direto Total (B+E) .....		624,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	193,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>817,84</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 120101 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,1	1	6,10	0,00	13,93	-	1,393
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,15	1	4,48	0,00	10,23	-	1,535
<b>Subtotal:</b>									2,93
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0061	1	50,50	0,00	50,50	-	0,308
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,43	1	0,36	0,00	0,36	-	0,875
<b>Subtotal:</b>									1,18

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	2,93
Materiais (B) .....		1,18
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) .....		4,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,38</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 120201 - Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 120201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AZULEJISTA (LABOR)	H	010106	0,61	1	6,10	0,00	13,93	-	8,497
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,44	1	4,48	0,00	10,23	-	4,501
<b>Subtotal:</b>									13,00

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AZULEJO BRANCO 15X15CM (LABOR)	M2	032001	1,05	1	29,04	0,00	29,04	-	30,492
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	2,67	0,00	2,67	-	0,668
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	020510	4,5	1	0,53	0,00	0,53	-	2,385
<b>Subtotal:</b>									33,54

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	13,00
Materiais (B) .....		33,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,00
Custo Direto Total (B+E) .....		46,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,93</b>





**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 120301 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,6	1	6,10	0,00	13,93	-	8,358
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,8	1	4,48	0,00	10,23	-	8,184
<b>Subtotal:</b>									16,54
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0232	1	50,50	0,00	50,50	-	1,172
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,16	1	0,67	0,00	0,67	-	0,777
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	4,48	1	0,36	0,00	0,36	-	1,613
<b>Subtotal:</b>									3,56

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	16,54
Materiais (B) .....		3,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,54
Custo Direto Total (B+E) .....		20,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,31</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 130403 - Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro  
**Base:** LABOR **Código Base:** 130403 **Fonte:** LABOR **Unidade:** m2 **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	1,3785	1	6,10	0,00	13,93	-	19,203
SERVENTE (LABOR)	H	010146	3,221	1	4,48	0,00	10,23	-	32,951
<b>Subtotal:</b>									52,15

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,093065	1	50,50	0,00	50,50	-	4,700
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033915	1	58,76	0,00	58,76	-	1,993
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,033915	1	58,76	0,00	58,76	-	1,993
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	33,98625	1	0,36	0,00	0,36	-	12,235
<b>Subtotal:</b>									20,92

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,063725	1	16,18	12,38	16,18	-	1,031
<b>Subtotal:</b>									1,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	52,15
Materiais (B) .....		20,92
Equipamentos (C) .....		1,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		53,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		53,18
Custo Direto Total (B+E) .....		74,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,00</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190106 - 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

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,4	1	5,14	0,00	11,74	-	4,696
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,10	0,00	13,93	-	6,965
<b>Subtotal:</b>									<b>11,66</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,54	0,00	0,54	-	0,135
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,06	0,00	5,06	-	0,607
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,24	1	14,30	0,00	14,30	-	3,432
<b>Subtotal:</b>									<b>4,17</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	11,66
Materiais (B) .....		4,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,66
Custo Direto Total (B+E) .....		15,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,72</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190203 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,245	1	5,14	0,00	11,74	-	2,876
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,5	1	6,10	0,00	13,93	-	6,965
<b>Subtotal:</b>									<b>9,84</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)	UN	038013	0,3	1	0,54	0,00	0,54	-	0,162
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	5,06	0,00	5,06	-	0,607
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)	L	037514	0,3	1	14,30	0,00	14,30	-	4,290
<b>Subtotal:</b>									<b>5,06</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	9,84
Materiais (B) .....		5,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,84
Custo Direto Total (B+E) .....		14,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,50</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190301 - Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,3	1	5,14	0,00	11,74	-	3,522
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,35	1	6,10	0,00	13,93	-	4,876
<b>Subtotal:</b>									<b>8,40</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,54	0,00	0,54	-	0,270
MASSA A OLEO (LABOR)	KG	038016	0,45	1	9,48	0,00	9,48	-	4,266
<b>Subtotal:</b>									<b>4,54</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	8,40
Materiais (B) .....		4,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,40
Custo Direto Total (B+E) .....		12,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,94</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190302 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190302

**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	0,35	1	5,14	0,00	11,74	-	4,109
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,10	0,00	13,93	-	5,572
<b>Subtotal:</b>									<b>9,68</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,04	1	8,50	0,00	8,50	-	0,340
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,16	1	26,35	0,00	26,35	-	4,216
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,13	1	19,69	0,00	19,69	-	2,560
LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,54	0,00	0,54	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									<b>7,33</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	9,68
Materiais (B) .....		7,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,68
Custo Direto Total (B+E) .....		17,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,27</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190416 - Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190416

**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	0,75	1	4,48	0,00	10,23	-	7,673
<b>Subtotal:</b>									7,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	7,67
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,67
Custo Direto Total (B+E) .....		7,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,04</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190417 - Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 190417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,2	1	5,14	0,00	11,74	-	2,348
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,4	1	6,10	0,00	13,93	-	5,572
<b>Subtotal:</b>									<b>7,92</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,02	1	8,50	0,00	8,50	-	0,170
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,18	1	26,35	0,00	26,35	-	4,743
LIXA PARA FERRO (LABOR)	UN	038012	0,25	1	2,44	0,00	2,44	-	0,610
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,11	1	12,08	0,00	12,08	-	1,329
<b>Subtotal:</b>									<b>6,85</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	7,92
Materiais (B) .....		6,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,92
Custo Direto Total (B+E) .....		14,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,33</b>





**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190601 - Pintura do piso da quadra poliesportiva com tinta com acabamento acrílico modificado Intersheen 579 da International, cor Azul Caribe, Ref.: C 935 a 2 demãos, inclusive selador epóxi incolor Intergard 999 verniz a 1 demão

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0102

**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	0,3	1	5,14	0,00	11,74	-	3,522
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,10	0,00	13,93	-	16,716
<b>Subtotal:</b>									20,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUTOR GTA 220 - SOLVENTE P/ PRIMER EPOXI (LABOR)	L	038166	0,036	1	24,10	0,00	24,10	-	0,868
SELADOR EPOXI INTERGARD 999 999 VERNIZ INCOLOR (LABOR)	L	034850	0,12	1	42,24	0,00	42,24	-	5,069
SOLVENTE P/ INTERSHEEN 007 (LABOR)	L	034851	0,001125	1	23,73	0,00	23,73	-	0,027
TINTA ACRILICA MOD.INTERSHEEN 579 AZUL CARIBE C935 (LABOR)	L	034848	0,225	1	52,54	0,00	52,54	-	11,822
<b>Subtotal:</b>									17,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	20,24
Materiais (B) .....		17,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,24
Custo Direto Total (B+E) .....		38,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,78</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190602 - Pintura do piso da quadra poliesportiva com tinta com acabamento acrílico modificado Intersheen 579 da International, cor Concreto, Ref.: M39N a 2 demãos, , inclusive selador epóxi incolor Intergard 999 verniz a 1 demão **Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0103

**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	0,3	1	5,14	0,00	11,74	-	3,522
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,2	1	6,10	0,00	13,93	-	16,716
<b>Subtotal:</b>									20,24

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDUTOR GTA 220 - SOLVENTE P/ PRIMER EPOXI (LABOR)	L	038166	0,036	1	24,10	0,00	24,10	-	0,868
SELADOR EPOXI INTERGARD 999 999 VERNIZ INCOLOR (LABOR)	L	034850	0,12	1	42,24	0,00	42,24	-	5,069
SOLVENTE P/ INTERSHEEN 007 (LABOR)	L	034851	0,01125	1	23,73	0,00	23,73	-	0,267
TINTA ACRILICA 579 CONCRETO LAM34N (LABOR)	L	034849	0,225	1	51,96	0,00	51,96	-	11,691
<b>Subtotal:</b>									17,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	20,24
Materiais (B) .....		17,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,24
Custo Direto Total (B+E) .....		38,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,93</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190603 - Pintura com tinta com acabamento acrílico modificado, marcas de referência Intersheen 579 da International, para demarcação da faixa de futebol de salão, na cor branco, Ref.: B 000, largura de 8cm.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,8	1	5,14	0,00	11,74	-	9,392
PINTOR (LABOR)	H	010140	1,6	1	6,10	0,00	13,93	-	22,288
<b>Subtotal:</b>									<b>31,68</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SOLVENTE P/ INTERSHEEN 007 (LABOR)	L	034851	0,0009	1	23,73	0,00	23,73	-	0,021
TINTA ACRILICA MODIF. INTERSHEEN 579, B 000, BRANC (LABOR)	L	034857	0,018	1	58,48	0,00	58,48	-	1,053
<b>Subtotal:</b>									<b>1,07</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	31,68
Materiais (B) .....		1,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,68
Custo Direto Total (B+E) .....		32,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,87</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190604 - Pintura com tinta com acabamento acrílico modificado, marcas de referência Intersheen 579 da International, para demarcação da faixa de basquete, na cor amarelo segurança, Ref.: C 067, largura de 5 cm

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,14	0,00	11,74	-	5,870
PINTOR (LABOR)	H	010140	1	1	6,10	0,00	13,93	-	13,930
<b>Subtotal:</b>									19,80

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SOLVENTE P/ INTERSHEEN 007 (LABOR)	L	034851	0,000563	1	23,73	0,00	23,73	-	0,013
TINTA ACRIL. INTERSHEEN 579, C067 (AMARELO SEURANÇA) OU C244 (LARANJA SEGURANÇA) (LABOR)	L	034870	0,01125	1	68,35	0,00	68,35	-	0,769
<b>Subtotal:</b>									0,78

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	19,80
Materiais (B) .....		0,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,80
Custo Direto Total (B+E) .....		20,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,94</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 190605 - Pintura com tinta com acabamento acrílico modificado, marcas de referência Intersheen 579 da International, para demarcação da faixa de voleybol, na cor laranja segurança, Ref.: C 244, largura de 5cm

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 0106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,5	1	5,14	0,00	11,74	-	5,870
PINTOR (LABOR)	H	010140	1	1	6,10	0,00	13,93	-	13,930
<b>Subtotal:</b>									19,80

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SOLVENTE P/ INTERSHEEN 007 (LABOR)	L	034851	0,000563	1	23,73	0,00	23,73	-	0,013
TINTA ACRIL. INTERSHEEN 579, C067 (AMARELO SEURANÇA) OU C244 (LARANJA SEGURANÇA) (LABOR)	L	034870	0,01125	1	68,35	0,00	68,35	-	0,769
<b>Subtotal:</b>									0,78

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	19,80
Materiais (B) .....		0,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,80
Custo Direto Total (B+E) .....		20,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,94</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,07	1	4,48	0,00	10,23	-	0,716
<b>Subtotal:</b>									0,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	0,72
Materiais (B) .....		0,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,72
Custo Direto Total (B+E) .....		0,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,94</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200511 - Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	1,1685	1	5,14	0,00	11,74	-	13,718
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,156	1	6,10	0,00	13,93	-	2,173
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,0125	1	6,10	0,00	13,93	-	14,104
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,178	1	6,10	0,00	13,93	-	2,480
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,646	1	4,48	0,00	10,23	-	6,609

**Subtotal:** 39,08

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,2425	1	2,81	0,00	2,81	-	6,301
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,039	1	5,40	0,00	5,40	-	0,211
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028666	1	50,50	0,00	50,50	-	1,448
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,011625	1	58,76	0,00	58,76	-	0,683
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,027183	1	58,76	0,00	58,76	-	1,597
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,3225	1	24,02	0,00	24,02	-	7,746
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2489	1	0,36	0,00	0,36	-	4,770
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,075	1	10,27	0,00	10,27	-	0,770
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	3,78	0,00	3,78	-	5,670
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1875	1	5,41	0,00	5,41	-	1,014
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	1,1475	1	5,62	0,00	5,62	-	6,449
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	1,2	1	29,70	0,00	29,70	-	35,640

**Subtotal:** 72,30

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,029274	1	16,18	12,38	16,18	-	0,474

**Subtotal:** 0,47

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	39,08
Materiais (B) .....		72,30
Equipamentos (C) .....		0,47
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,55
Custo Direto Total (B+E) .....		111,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,41</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200512 - Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200512

**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	2,4375	1	5,14	0,00	11,74	-	28,616
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,48	1	6,10	0,00	13,93	-	6,686
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	1,9575	1	6,10	0,00	13,93	-	27,268
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,532	1	6,10	0,00	13,93	-	7,411
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,752	1	4,48	0,00	10,23	-	17,923

**Subtotal:** 87,90

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	6,9	1	2,81	0,00	2,81	-	19,389
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,12	1	5,40	0,00	5,40	-	0,648
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,081808	1	50,50	0,00	50,50	-	4,131
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033138	1	58,76	0,00	58,76	-	1,947
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,07749	1	58,76	0,00	58,76	-	4,553
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6235	1	24,02	0,00	24,02	-	14,976
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	38,22	1	0,36	0,00	0,36	-	13,759
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,145	1	10,27	0,00	10,27	-	1,489
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,9	1	3,78	0,00	3,78	-	10,962
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3625	1	5,41	0,00	5,41	-	1,961
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	2,2185	1	5,62	0,00	5,62	-	12,468
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021103	2,32	1	29,70	0,00	29,70	-	68,904
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM (LABOR)	UN	028004	1	1	102,67	0,00	102,67	-	102,670

**Subtotal:** 257,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	H	080125	0,082824	1	16,18	12,38	16,18	-	1,340

**Subtotal:** 1,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	87,90
Materiais (B) .....		257,86
Equipamentos (C) .....		1,34
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		89,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		89,24
Custo Direto Total (B+E) .....		347,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	107,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>454,35</b>





**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200513 - Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m **Unidade:** m

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200563

**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	1,0259	1	5,14	0,00	11,74	-	12,044
ARMADOR (LABOR)	H	010121	0,1484	1	6,10	0,00	13,93	-	2,067
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	0,8775	1	6,10	0,00	13,93	-	12,224
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,8296	1	6,10	0,00	13,93	-	11,556
SERVENTE (LABOR)	H	010146	1,2943	1	4,48	0,00	10,23	-	13,241

**Subtotal:** 51,13

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	2,438	1	2,89	0,00	2,89	-	7,046
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0424	1	5,40	0,00	5,40	-	0,229
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,035392	1	50,50	0,00	50,50	-	1,787
BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA (LABOR)	UN	022585	6,1	1	0,72	0,00	0,72	-	4,392
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0066	1	58,76	0,00	58,76	-	0,388
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0154	1	58,76	0,00	58,76	-	0,905
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,788582	1	0,67	0,00	0,67	-	0,528
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2795	1	15,42	0,00	15,42	-	4,310
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,8234	1	0,36	0,00	0,36	-	4,976
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,065	1	10,27	0,00	10,27	-	0,668
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1625	1	5,41	0,00	5,41	-	0,879
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M	021016	0,9945	1	5,62	0,00	5,62	-	5,589
TABUA DE MADEIRA DE LEI 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M2	021021	0,312	1	99,00	0,00	99,00	-	30,888

**Subtotal:** 62,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	51,13
Materiais (B) .....		62,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,13
Custo Direto Total (B+E) .....		113,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,86</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200705 - Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200705

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR (LABOR)	UN	039115	1	1	155,67	0,00	155,67	-	155,670
<b>Subtotal:</b>									155,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	0,00
Materiais (B) .....		155,67
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) .....		155,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>203,77</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200707 - Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200707

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" (LABOR)	UN	039089	1	1	997,02	0,00	997,02	-	997,020
<b>Subtotal:</b>									997,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	0,00
Materiais (B) .....		997,02
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) .....		997,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	308,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.305,10</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200708 - Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo **Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200708

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPÃO (LABOR)	CJ	039090	1	1	835,00	0,00	835,00	-	835,000
<b>Subtotal:</b>									835,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	0,00
Materiais (B) .....		835,00
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) .....		835,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	258,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.093,02</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200709 - Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200709

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	2,125	1	5,14	0,00	11,74	-	24,948
CARPINTEIRO (LABOR)	H	010111	2	1	6,10	0,00	13,93	-	27,860
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,75	1	6,10	0,00	13,93	-	10,448
<b>Subtotal:</b>									<b>63,26</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)	UN	048538	4	1	0,92	0,00	0,92	-	3,680
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,17	1	8,50	0,00	8,50	-	1,445
ARO EM METAL PARA BASQUETE (LABOR)	UN	026506	1	1	160,55	0,00	160,55	-	160,550
CESTA PARA ARO DE BASQUETE (LABOR)	UN	039114	1	1	17,65	0,00	17,65	-	17,650
CHAPA COMPENSADO NAVAL ESP. 15 MM, DIM. 2.20 X 1.60 M (LABOR)	FL	021028	1	1	112,46	0,00	112,46	-	112,460
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,7	1	26,35	0,00	26,35	-	18,445
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,6	1	19,69	0,00	19,69	-	11,814
LIXA PARA MADEIRA/MASSA (LABOR)	UN	038013	1,73	1	0,54	0,00	0,54	-	0,934
PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2" - ZINCADO (LABOR)	UN	026607	8	1	0,66	0,00	0,66	-	5,280
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,2	1	6,11	0,00	6,11	-	1,222
TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA (LABOR)	M	021108	2,4	1	21,94	0,00	21,94	-	52,656
TUBO DE ACO GALVANIZADO 40MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	2,2	1	25,44	0,00	25,44	-	55,968
<b>Subtotal:</b>									<b>442,10</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	63,26
Materiais (B) .....		442,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		63,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		63,26
Custo Direto Total (B+E) .....		505,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	156,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>661,52</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200713 - Rede para futebol de salão

**Unidade:** und

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200713

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL UN SALAO (LABOR)		039113	1	1	87,21	0,00	87,21	-	87,210
<b>Subtotal:</b>									87,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	0,00
Materiais (B) .....		87,21
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) .....		87,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,16</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200721 - Rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200721

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PEDREIRO (LABOR)	H	010139	0,2	1	6,10	0,00	13,93	-	2,786
SERVENTE (LABOR)	H	010146	0,25	1	4,48	0,00	10,23	-	2,558
<b>Subtotal:</b>									<b>5,34</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES (LABOR)	M2	071711	1	1	6,26	0,00	6,26	-	6,260
<b>Subtotal:</b>									<b>6,26</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	5,34
Materiais (B) .....		6,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,34
Custo Direto Total (B+E) .....		11,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,18</b>



**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:** 647001 - RECUPERAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EEEFM IRMÃ MARIA HORTA

**Órgão Cliente:** SEDU

**Órgão Gerente:** SEDU

**Data Base:** Novembro/2016

**Planilha:** 1 - INTERVENÇÃO CIVIL

**Item:** 200728 - Alamedado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR

**Código Base:** 200728

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE (LABOR)	H	010101	0,0608	1	5,14	0,00	11,74	-	0,714
PINTOR (LABOR)	H	010140	0,0608	1	6,10	0,00	13,93	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									<b>1,56</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
@ALAMB. FIO 12 # 2"-TUBO F.G.2 1/2" E 1" C/ PORTÃO (LABOR)	M2	027554	1	1	103,84	0,00	103,84	-	103,840
AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	8,50	0,00	8,50	-	0,019
ESMALTE SINTETICO (LABOR)	L	037502	0,01216	1	26,35	0,00	26,35	-	0,320
LIXA PARA FERRO (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	2,44	0,00	2,44	-	0,056
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	12,08	0,00	12,08	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									<b>104,34</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	128,33%	1,56
Materiais (B) .....		104,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,56
Custo Direto Total (B+E) .....		105,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,64</b>