



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BM : 24,32%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DRSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,89	8,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					8,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17	
VALOR:					15,82	

### 2.6.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL Material:					7,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					37,66	

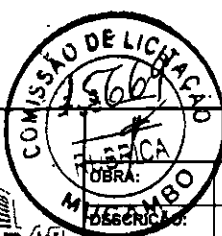
### 2.6.5. 00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	30,06	30,06
TOTAL Material:					30,06	
VALOR:					30,06	

### 2.7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,86	21,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,31	1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,42	2,30
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,96	2,84
TOTAL Material:					28,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	PONTE INSIPONIV 2023/04 - Fortaleza 113,90% - 04/2023 ORSE 2023/01 111,83% 70,07% 04/2023 SEINFRA 027.1 COM OESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM OESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

<b>VALOR:</b>	<b>72,51</b>
---------------	--------------

### 2.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,48	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,63	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,66	10,79
TOTAL Material:						13,45

Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,5
TOTAL Mão de Obra:						19,29

<b>VALOR:</b>	<b>32,74</b>
---------------	--------------

### 2.7.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,48	2,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,63	3,09
TOTAL Material:						11,38

Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

<b>VALOR:</b>	<b>28,0</b>
---------------	-------------

### 2.8.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.J)

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, CDM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.863,18	1.863,18
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.241,97	1.241,97
TOTAL Material:						3.105,15

Serviço	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,70	28,87
TOTAL Serviço:						28,87

<b>VALOR:</b>	<b>3.134,02</b>
---------------	-----------------

### 2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.J)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
<b>LOCAL:</b>	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.096,80	2.096,80
TOTAL Material						2.096,80
VALOR:						2.096,80

### 2.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17
VALOR:						1,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMPR	PREÇO	NOVA	BDI	PREP
INDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	78,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	85/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	82/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	SEINFRA	5,64	1,97
I1724	PREGO	KG	SEINFRA	15,31	0,18
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	SEINFRA	1,33	0,47
TOTAL Material:					2,62

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	16,77	2,52
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					8,26

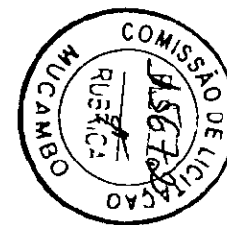


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2D23/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	874.813,56	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			145.831,42	145.831,42	145.831,42	145.831,42	145.831,42	145.856,46	874.813,56
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	531.302,64	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			88.568,15	88.568,15	88.568,15	88.568,15	88.568,15	88.461,89	531.302,64
		1.406.116,20	234.399,57	234.399,57	234.399,57	234.399,57	234.399,57	234.118,35	1.406.116,20
			234.399,57	468.799,14	703.198,71	937.598,28	1.171.997,85	1.406.116,20	

ca





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORNE:	UNIBÁS	HORA:		MGS:		REF:	
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV:	2023/04 - Fortaleza		113,00%		-		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2023/01		111,93%		70,07%		04/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		9,00%		0,90%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. AGRONDMD JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			11,93% 70,07% 04/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

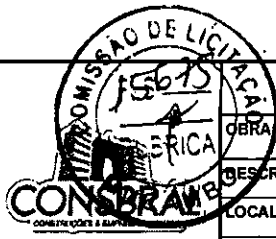
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PCDT:	VALUAC:	NCMA:	ISE:	IRPJ:
LOCAL:	AV. AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

γ

γ

γ





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	111,25%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	63,65%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

**A + B + C + D = 113,90 71,28**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,60</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,16</b>	<b>6,63</b>

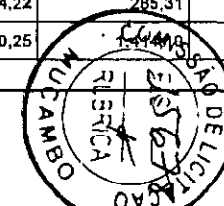
**A + B + C + D = 111,93 70,07**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.234,53</b>	<b>18.967,57</b>
1.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,24	187,08	300,48	374,16
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,88	65,85	473,80	590,02
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,56	36,81	720,08	896,69
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LDUCA SANITARIA	INSDIPONIVEL	UN	6,00	13,54	16,86	61,24	101,16
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,68	30,73	493,60	614,60
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,92	28,54	5.863,39	7.301,10
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	44,07	54,88	647,83	806,74
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,11	3,87	3.485,94	4.337,81
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	14,10	17,56	305,83	360,86
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	6,07	7,56	269,14	335,21
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,83	80,73	2.593,20	3.229,20
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.121,36</b>	<b>1.398,31</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	72,55	90,34	475,93	592,63
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	92,74	115,48	472,05	587,79
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	26,43	32,91	173,38	215,89
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>11.422,29</b>	<b>14.223,35</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	421,12	524,38	2.762,55	3.439,93
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	543,35	676,58	565,08	703,64
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	95,46	118,87	1.368,80	1.704,60
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	14,02	17,46	2.888,82	3.597,63
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,85	12,25	15,25	820,14	1.020,89
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,87	421,56	525,05	1.125,83	1.401,88
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	134,84	167,90	191,47	238,42
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	228,25	284,22	285,31	355,28
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	104,60	130,25		1.760,98





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	USUBSIDIO	DATA:	DATA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MDRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%

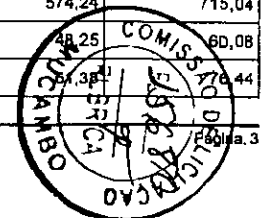
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4	PAREDES E PAINÉIS								6.551,17	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	59,52	74,11	5.904,38		
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.654,77	2.060,52	99,29		
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	7,75	311,00		
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,73	5,89	236,50	294,50	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								35.153,67	43.785,78
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,12	1.102,61	1.372,97	16.671,46	20.759,31	
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	127,06	158,22	1.270,80	1.582,20	
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	242,06	301,41	4.458,75	5.551,97	
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	266,35	331,66	4.906,17	6.109,18	
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	48,11	59,91	886,18	1.103,54	
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	286,70	359,49	288,70	359,49	
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	84,49	105,21	1.470,13	1.830,65	
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	209,30	260,62	5.211,57	6.489,44	
6	COBERTURA								32.851,20	40.909,46
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	44,16	54,99	15.596,87	19.421,92	
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	353,19	6,27	10,30	2.920,88	3.637,88	
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,91	13,59	3.853,30	4.799,85	
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	87,80	109,33	3.558,53	4.431,14	
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	63,06	78,52	2.555,82	3.182,42	
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	26,49	32,99	1.105,96	1.377,33	
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,92	14,84	995,32	1.239,14	
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	27,12	33,77	2.264,52	2.819,80	
7	REVESTIMENTOS								30.271,22	37.695,16
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	6,16	7,67	1.222,14	1.521,73	
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	12,10	15,07	137,94	171,80	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C308D	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	36,72	45,72	1.531,96	1.907,44
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	40,45	50,37	6.337,71	7.891,97
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	32,84	40,89	374,38	466,15
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	89,54	111,50	8.556,44	10.654,94
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,86	9,79	751,10	935,53
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF D5/2D17 PS	SINAPI	M2	153,84	73,84	91,95	11.359,55	14.145,59
8	PISOS							46.567,35	67.986,40
8.1	C3D25	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	520,25	647,82	10.868,02	13.532,96
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	114,35	142,39	23.044,96	28.595,86
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	91,89	114,55	8.911,07	11.096,46
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	78,19	97,36	562,97	700,99
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	89,06	110,90	0,00	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PRDTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	274,64	341,98	3.180,33	3.960,13
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	37,81	47,08	0,00	0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.845,32	7.278,60
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	324,24	403,74	649,49	807,48
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,77	914,94	734,77	914,94
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,73	186,44	299,46	372,88
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	594,46	740,22	1.198,92	1.480,44
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,25	60,08	96,50	120,16
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF_D1/202D	SINAPI	UN	3,00	45,65	56,96	136,98	170,58
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,28	12,80	30,84	38,40
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	69,06	85,99	69,06	85,99
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,24	715,04	574,24	715,04
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,25	60,08	48,25	60,08
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,69	38,22	61,38	76,44

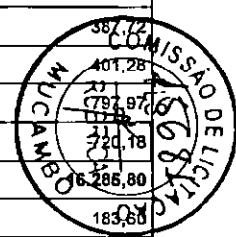




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	103,61	129,02	103,61	129,02	
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	103,79	129,24	311,37		
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	107,42	133,76	322,26		
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,61	265,99	640,83		
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,79	240,06	578,37		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.074,55	
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,37	9,18	147,40		
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	9,08	11,31	27,24	33,93	
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,22	23,93	230,64	287,15	
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,22	20,20	324,40	404,00	
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,68	29,49	284,16	353,88	
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	47,77	38,36	47,77	
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,17	33,83	81,51	101,49	
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,40	19,18	107,80	134,26	
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,12	18,83	1.512,00	1.883,00	
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,10	7,60	4.880,00	6.080,00	
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,41	9,23	3.705,00	4.615,00	
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	25,74	82,68	102,96	
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,78	5,95	143,40	178,50	
10.14	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	16,66	19,50	93,96	117,00	
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIVEL	UN	15,00	57,04	71,03	855,60	1.065,45	
10.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	28,02	34,89	560,40	697,80	
11	PINTURA								34.986,86	43.564,84
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREOES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	20,72	25,80	7.960,42	9.912,10	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	19,34	24,08	7.696,93	9.583,36	
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,49	5,59	1.373,94	1.710,54	

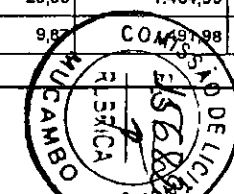




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	15,86	19,75	11.934,17	14.861,28
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	37,69	46,93	2.761,17	3.438,09
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	19,16	23,86	1.732,06	2.156,94
11.7	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	23,13	28,88	1.527,97	1.902,53
12	MURDS E FECHAMENTOS							29.769,75	37.868,98
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,88	65,85	423,57	527,46
12.2	C1866	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,48	22,92	28,54	811,37	1.010,32
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 82/2021	SINAPI	M3	9,98	72,55	90,34	718,25	894,37
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,78	92,74	115,48	1.734,24	2.159,48
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,98	26,43	32,91	261,66	325,81
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,98	421,12	524,38	4.189,09	5.191,36
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	543,35	676,58	858,49	1.869,08
12.8	C0889	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,88	781,24	873,18	560,99	698,54
12.9	C0873	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	59,52	74,11	1.664,18	2.072,12
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	6,16	7,67	344,47	429,91
12.11	C3887	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	40,45	58,37	2.261,96	2.816,69
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,35	110,82	137,99	925,35	1.152,22
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFDR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 68 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PDLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,48	167,94	209,12	5.609,20	6.984,61
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA CDM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, CDM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	489,57	609,61	1.762,45	2.194,60
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EMOBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	742,85	825,00	3.691,96	4.597,25
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	20,72	25,80	1.158,66	1.442,74
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	15,86	19,75	886,89	1.104,42
12.18	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	23,13	28,80	1.434,99	1.786,75
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,93	9,87	612,33	612,33





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%																														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VALORES</th><th>Moeda</th><th>Obs</th><th>DATA EMP.</th></tr></thead><tbody><tr><td>INSDIPONÍVE</td><td>2023/04 - Fortaleza</td><td>113,90%</td><td>-</td><td>04/2023</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/01</td><td>111,93%</td><td>70,07%</td><td>04/2023</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>03/2023</td></tr><tr><td>Composições</td><td>PRDPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>				FORTE	VALORES	Moeda	Obs	DATA EMP.	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VALORES	Moeda	Obs	DATA EMP.																															
INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																															
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																															
Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		SERVIÇOS DIVERSOS						9.887,66	12.310,32
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	391,41	487,38	6.763,56	8.421,93
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,93	9,87	3.124,10	3.888,39
								VALOR ORÇAMENTO:	272.748,63
								VALOR TOTAL:	398.625,88

Trzentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Noventa centavos







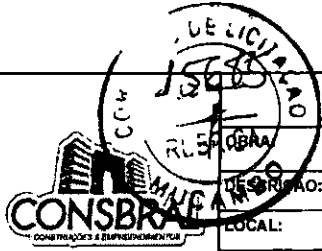
## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE:</b> INSDIPONIV	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.967,57	5,58	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.398,31	0,41	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.223,35	4,19	
4	PAREDES E PAINÉIS	6.157,34	2,40	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.785,76	12,89	
6	COBERTURA	40.909,46	12,05	
7	REVESTIMENTOS	37.695,16	11,10	
8	PISOS	67.966,40	17,07	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.278,50	2,14	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.285,80	4,80	
11	PINTURA	43.564,84	12,83	
12	MUROS E FECHAMENTOS	37.068,98	10,91	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.310,32	3,62	
		<b>VALDR ORÇAMENTO:</b>	<b>272.746,63</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALDR TOTAL:</b>	<b>339.629,90</b>	

Trezentos e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Noventa centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	UNIDADE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			8,00% 8,80%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:						119,14

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						150,24

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

### 1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						29,56
VALOR:						29,56

### 1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

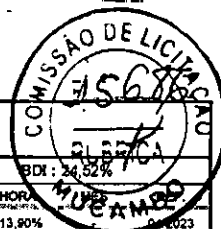
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,30900000	17,65	5,45
I099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	0,63900000	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:						13,53
VALOR:						13,54

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HOR	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

### 1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					44,07

### 1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					3,11
VALOR:					3,11

### 1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

### 1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,07



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE:	SEINFRA	HORA:	RESF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,92	12,98
TOTAL Serviço:						12,98
VALOR:						64,83

#### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,55
VALOR:						72,66

#### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:						66,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						92,74

#### 2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

#### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	66,83	24,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL Material:						156,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,53%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE:</b> INSIDIPONV	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b> 2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRDPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						284,57
VALOR:						421,12

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61	
VALOR:					543,35	

### 3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

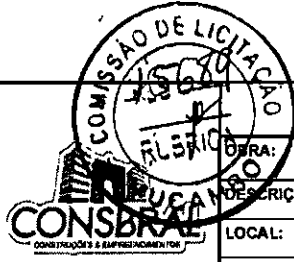
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:					44,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68	
VALOR:					95,46	

### 3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103	ARAME RECOZIDO N.1B BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,86
TOTAL Mão de Obra:					3,00	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	113,80%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	2023/04 - Fortaleza	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/01	79,97%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	0,00%
			0,00%

**VALOR: 14,02**

### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

**VALOR: 12,25**

### 3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						312,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

**VALOR: 421,66**

### 3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

**VALOR: 134,84**

### 3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>228,26</b>
---------------	---------------

### 3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,61	39,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFD DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,30</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CDNCRETO PVI8R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,35	11,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,60</b>
---------------	---------------

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,33</b>

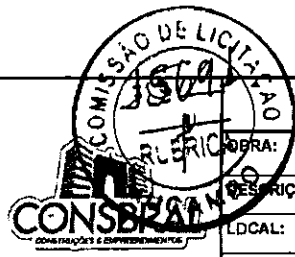
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,52</b>
---------------	--------------

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,90</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10103	ARAME RECDZIDD N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
			<b>TOTAL</b>

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	68,83	41,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,68	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>948,98</b>

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.664,77</b>

### 4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

### 4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,83	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,05</b>

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,73</b>

### 5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Força	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM RDSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	JUN	4,81660000	0,68	3,18
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	40,64	278,40





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BD:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	79,00%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,09%	0,00%

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	773,53	773,53
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,64	35,88
					TOTAL Material:	1.090,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,62
					VALOR:	1.102,61

### 5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
					TOTAL Material:	51,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	127,06

### 5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,08	242,08
					TOTAL Material:	242,08
					VALOR:	242,06

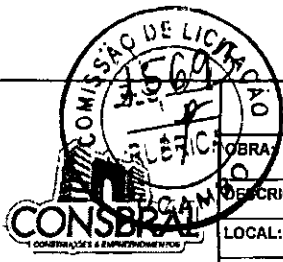
### 5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLDR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11
					TOTAL Material:	247,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	MDNTADDR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	266,35

### 5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			REF
			113,90%
			70,07%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			04/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023

11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,88	42,92
<b>TOTAL Material:</b>						42,92

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,19
<b>VALDR:</b>						<b>48,11</b>

### 5.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,83	0,65
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,30	218,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,55	1,47
<b>TOTAL Material:</b>						221,22

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						67,48
<b>VALOR:</b>						<b>288,70</b>

### 5.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
<b>TOTAL Material:</b>						67,83

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,28


SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,90	2,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,38
<b>VALOR:</b>						<b>84,49</b>

### 5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
<b>TOTAL Material:</b>						100,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BL:	MUCAMBO	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LDCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV:	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,08%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96
VALOR:					209,30

### 6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:					4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					44,16

### 6.2. PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,67	1,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,34	0,47
TOTAL Material:					2,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					8,27

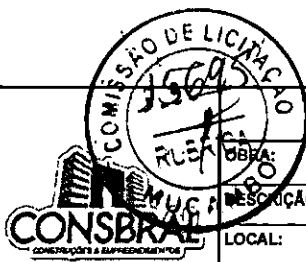
### 6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,00	4,20
TOTAL Material:					4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71
VALOR:					10,91

### 6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	PERÍODO:	HORA
DESCRIÇÃO:		NSDXPONV	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			113,90%
			70,07%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:						50,26

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALDR:						87,80

### 6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						23,10

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						63,06

### 6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:						7,32

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,45	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						26,49

### 6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:						0,71

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material:						0,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BR:</b>	24/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%	78,07% 04/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 83/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,80%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>

## 6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,74
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,99</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,12</b>

## 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,75</b>

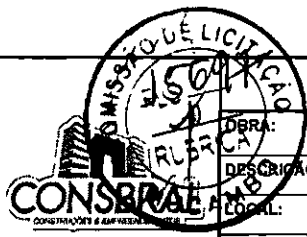
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>

## 7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,10</b>

## 7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	5,00%
				5,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,47	14,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,93</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>36,72</b>	

### 7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	746,47	18,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,45</b>	

### 7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,43</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,42	7,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,84</b>	

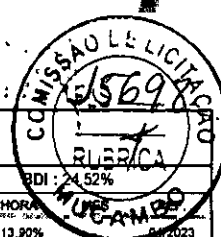
### 7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,39</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,54</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	RDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,86

### 7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

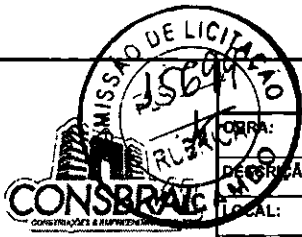
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,19	0,95
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,16	27,57
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,24	0,49
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,86	2,13
00039430 PENDURAL DU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPD, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	2,88	3,79
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), CDMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,59	29,22
TOTAL Material:					64,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,97
VALOR:					73,84

### 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	83,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,41	385,41
TOTAL Serviço					385,41
VALOR:					620,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,07%
				47,76%
				05/2021
				47,48%
				03/2023

### 8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,94</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,55
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,87</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,35</b>

### 8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,69</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,33</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,97</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			113,90%
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	91,99
--------	-------

#### 8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
TOTAL Material:						61,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,90	2,38
TOTAL Serviço:						2,38

VALOR:	78,19
--------	-------

#### 8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86	68,84
TOTAL Material:						68,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22

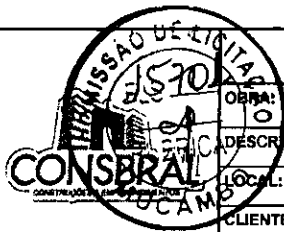
VALOR:	89,06
--------	-------

#### 8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,73	153,85
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,83	16,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,22	36,70
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,88	42,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço:						274,84

VALOR:	274,64
--------	--------

#### 8.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>ORSE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	2023/04 - Fortaleza	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2023/01	111,93%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	0,00%
			0,00%

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,80

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,59

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42
<b>VALOR:</b>						<b>37,81</b>

### 9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,02	147,02
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,86	28,86
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,31	75,31
TOTAL Material:						268,60

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:						55,64
<b>VALOR:</b>						<b>324,24</b>

### 9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,86	28,86
TOTAL Material:						660,59

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BD : 24.822			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	HR	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	74,18
--------------------	-------

VALOR:	734,77
--------	--------

### 9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Material:						53,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						96,43

VALOR:	149,73
--------	--------

### 9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
TOTAL Material:						472,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:						122,40

VALOR:	594,46
--------	--------

### 9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material:						29,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR:	48,25
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

DESCRIÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE

FORNE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREÇO
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,83%	70,87%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	

LOCAL:

LOCALIDADE DE MÓRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

### 9.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,28	41,28
TOTAL Material:						41,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38
VALOR:						45,66

### 9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:						5,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						5,08
VALOR:						10,28

### 9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALAO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						50,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						69,06

### 9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,87	1,41
10805	CIMENTO PDR TLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35	163,35



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023		<b>BDI:</b> 24,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LDCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
			Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>427,42</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,82</b>
<b>VALDR:</b>						<b>674,24</b>

<b>9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,70</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,55</b>
<b>VALDR:</b>						<b>48,25</b>

<b>9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,69</b>

<b>9.12. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	49,53	49,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	22,73	43,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,34	10,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>54,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	INSIPONIV 2023/04 - Fortaleza	HORA 113,80%
LOCAIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE 2023/01	DIAS 78,87%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO 47,76%
	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO 47,48%
	Composição PRDPRIA	PREÇO 8,80%

<b>VALOR:</b>	<b>103,61</b>
---------------	---------------

### 9.13. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,97	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,64	7,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,71</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,79</b>
---------------	---------------

### 9.14. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

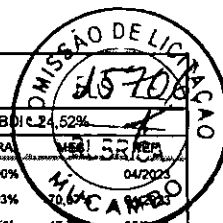
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,97	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,73	1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,75000000	3,87	2,90
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	8,58	1,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,34</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	BDI 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>PERÍODO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MDRRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	05/2023	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023	06/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	107,42
---------------	--------

### 9.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	8,98
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL Material					63,46

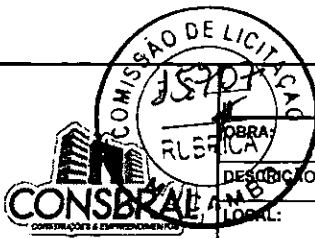
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15

<b>VALOR:</b>	213,61
---------------	--------

### 9.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL Material					42,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE <b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>DATA:</b> 24/07/2023 <b>BDI:</b> 24,52%																															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>USUÁRIO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	USUÁRIO	HORA	PREÇO	DATA	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	USUÁRIO	HORA	PREÇO	DATA																													
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																													
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														

<b>VALOR:</b>	<b>192,79</b>
---------------	---------------

### 10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						1,73

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,64

<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
---------------	-------------

### 10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
<b>TOTAL Material:</b>						3,44

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,64

<b>VALOR:</b>	<b>9,08</b>
---------------	-------------

### 10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL Material:</b>						8,34

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,88

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
---------------	--------------

### 10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

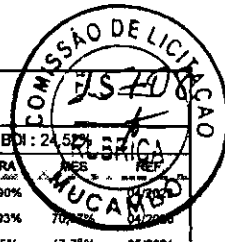
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL Material:</b>						8,34

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTÓS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%	70,00%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 16,22

### 10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,88
TOTAL Material:					12,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR: 23,68

### 10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Material:					18,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90	

VALOR: 38,36

### 10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material:					13,29	

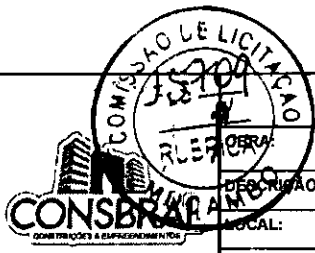
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88	

VALOR: 27,17

### 10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					7,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	113,90%
LOCAL:	LDICALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	84,44%
		Composição	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,40

### 10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42
VALOR:					15,12

### 10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,10

### 10.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,91
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,41

### 10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	03/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	03/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,90%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,28
VALOR:						20,67

### 10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Material:					1,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76	
VALOR:					4,78	

### 10.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL Material:					10,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16650000	23,72	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	
VALOR:					15,66	

### 10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,89	0,09
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	24,73	24,73
TOTAL Material:					24,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I069806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,57	14,57
I099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22	
VALOR:					67,04	

### 10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

DESCRIBÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

POSTO	VALOR	SEINFRA	ORSE	SINAPI	DATA
INSIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	78,87%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	-	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	83/2023
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	-	

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL Material:						20,13

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,89
VALOR:						28,02

### 11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material:						8,54

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,72

### 11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material:						5,18

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,34

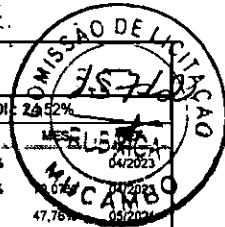
### 11.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:						0,34

POSTO	DESCRIBÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES:</b> JULHO	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	05/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 4,49

### 11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material					8,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,17

VALOR: 15,86

### 11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material					7,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR: 37,69

### 11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

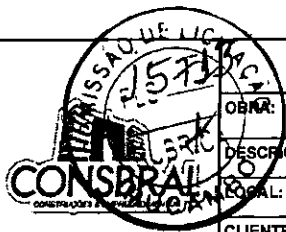
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,69	0,63
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,85	6,87
TOTAL Material:					7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,66

VALOR: 19,16

### 11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			Mês
			PER
			113,90%
			70,07%
			47,78%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	6,52
-----------------	------

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	
VALOR:					23,13	

### 12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	

### 12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					22,92	

### 12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55	
VALOR:					72,55	

### 12.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
VALOR:					92,74	

### 12.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza		113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01		111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%
					47,76%
					03/2023
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	28,44
--------------------	-------

VALOR:	26,43
--------	-------

### 12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL Material:					156,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra					264,57

VALOR:	421,12
--------	--------

### 12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,74

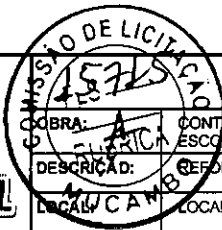
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	178,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,81

VALOR:	543,36
--------	--------

### 12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,66
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL Material:					483,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
LOCALIZAÇÃO:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	701,24
--------	--------

#### 12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	69,52
--------	-------

#### 12.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,16
--------	------

#### 12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	748,47	18,68
TOTAL Serviço:					18,68

VALOR:	40,45
--------	-------

#### 12.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	24/07/2023			
BDI:	24,32%			
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	RES
INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
ORSE	2023/01	111,93%	70,00%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	8/3/2023
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL Material						55,87

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra						54,50
VALOR:						110,82

## 12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

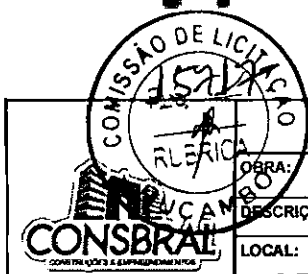
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,45	6,54
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	291,64	116,66
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,69	27,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,37	18,86
TOTAL Material						167,94
VALOR:						167,94

## 12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA CDM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL Material:						489,57
VALOR:						489,57

## 12.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,14	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	15,35	4,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	
		Composição	

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,55	17,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,83	9,58
TOTAL Material:						31,69

Código de Serviço com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,62

Código de Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	474,66	584,54
TOTAL Serviço:						584,54
VALOR:						742,85

### 12.16. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Código de Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL Material:						6,54

Código de Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,72

### 12.17. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Código de Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,98	8,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:						8,69

Código de Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17
VALOR:						15,86

### 12.18. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Código de Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>VERSIÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>ANOS:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b>
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material:						6,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					23,13

### 12.19. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,39	0,75
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,80	0,96
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					7,93

### 13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,67	11,01
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:					26,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,74	56,43
101339S Cola a base da resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	53,88	5,39
100632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	64,84	78,46
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,80	0,48
101623 Moldura da madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	25,12	100,48
105087S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,75	4,15
102424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,86	13,93
TOTAL Material:					250,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101213S Carpinteiro da formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
104763S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,36
TOTAL Mão de Obra:					105,77
VALOR:					391,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO LOCAL:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE:	2023/04 - Fortaleza	MOPRA:	113,90%	MSB:	-	EMP:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2023/01	MOPRA:	111,93%	MSB:	70,07%	EMP:	04/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOPRA:	83,85%	MSB:	47,76%	EMP:	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MOPRA:	84,44%	MSB:	47,48%	EMP:	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	MOPRA:	0,00%	MSB:	0,00%	EMP:	

### 13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,39	0,75
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,80	0,96
TOTAL Material:						1,71

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						7,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,90%
			111,93%
			83,95%
			84,44%
			0,00%
			0,80%

### PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	5,67	1,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,34	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,27</b>
---------------	-------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b>	24/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>INSDIPONIVE</b>	2023/04 - Fortaleza	113,90%	- 04/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		<b>Composições</b>	PRDPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.967,57	100,00 % 18.967,57						100,00 % 18.967,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.396,31	100,00 % 1.396,31						100,00 % 1.396,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.223,35	100,00 % 14.223,35						100,00 % 14.223,35
4	PAREDES E PAINÉIS	8.157,34	100,00 % 8.157,34						100,00 % 8.157,34
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.785,78				50,00 % 21.892,89	50,00 % 21.892,89		100,00 % 43.785,78
6	COBERTURA	40.909,46	20,00 % 8.181,89	40,00 % 16.363,78	40,00 % 16.363,79				100,00 % 40.909,46
7	REVESTIMENTOS	37.695,15		25,00 % 9.423,79	25,00 % 9.423,79	25,00 % 9.423,79	25,00 % 9.423,78		100,00 % 37.695,15
8	PISOS	57.986,40		40,00 % 23.194,56	40,00 % 23.194,56	20,00 % 11.597,28			100,00 % 57.986,40
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.278,60	20,00 % 1.455,72	20,00 % 1.455,72		20,00 % 1.455,72	20,00 % 1.455,72	20,00 % 1.455,72	100,00 % 7.278,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.285,80	20,00 % 3.257,16	20,00 % 3.257,16		20,00 % 3.257,16	20,00 % 3.257,16	20,00 % 3.257,16	100,00 % 16.285,80
11	PINTURA	43.564,84			20,00 % 8.712,97	20,00 % 8.712,97	40,00 % 17.425,94	20,00 % 8.712,96	100,00 % 43.564,84
12	MUROS E FECHAMENTOS	37.068,98					50,00 % 18.534,49	50,00 % 18.534,49	100,00 % 37.068,98
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.310,32						100,00 % 12.310,32	100,00 % 12.310,32
		339.629,90	55.639,34 55.639,34	53.695,01 109.334,35	57.695,11 167.029,46	56.339,81 223.369,27	71.989,98 295.359,25	44.270,65 339.629,90	339.629,90





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LDCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	INSDIPONIV	VERSÃO:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	113,90%	04/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01			111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDNCi	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

**A + B + C + D = 113,90 71,28**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RUSTICA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCR: MUCAMBO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				113,90%
				111,93%
				83,85%
				84,44%
				0,00%
				0,00%
				04/2023
				04/2023
				05/2021
				03/2023

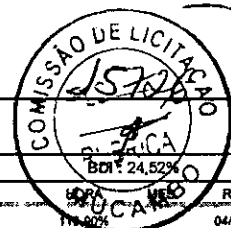
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,60</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadós	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,38</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 70,07% 04/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,46% 03/2023
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

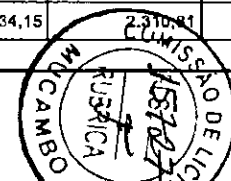
**A + B + C + D = 111,93 70,07**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$*		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						25.554,12	31.816,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,02	186,80	380,04	373,68
1.2	C1843	DEMDLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,88	65,85	323,63	403,00
1.3	C1847	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,56	36,81	1.655,36	2.061,36
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIVE	UN	8,00	13,54	16,86	108,32	134,88
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,68	30,73	611,57	761,49
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,92	28,54	10.521,88	13.101,86
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	44,07	54,88	4.994,45	6.219,55
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,11	3,87	4.598,41	5.722,14
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	14,10	17,56	365,90	455,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,80	64,83	80,73	2.074,56	2.583,36
2		MOVIMENTO DE TERRA						1.707,26	2.125,90
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 82/2021	SINAPI	M3	5,45	72,55	90,34	395,40	492,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	92,61	115,32	1.167,81	1.454,19
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,43	32,91	144,04	179,36
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.234,77	22.705,28
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	420,93	524,14	2.294,07	2.856,56
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	543,32	676,54	1.667,99	2.076,98
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	95,37	118,75	5.865,26	7.303,13
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	14,00	17,43	2.750,72	3.424,65
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,48mm	SEINFRA	KG	75,77	12,23	15,23	926,67	1.153,98
3.6	C0843	CONCRETO P/19R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	421,42	524,75	956,62	1.191,18
3.7	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	134,84	167,98	163,16	203,16
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	228,25	284,22	241,95	301,27
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	95,79	118,26	1.057,52	1.316,85
3.18	C4428	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	107,73	134,15	2.310,81	2.877,52



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**DATA:** 24/07/2023      **BDI:** 24,52%

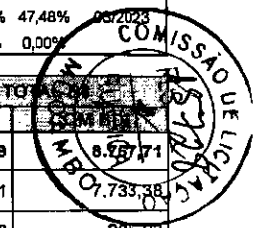
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	79,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

**LOCAL:** PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>7.033,29</b>	<b>8.257,71</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	59,52	74,11	6.210,81	7.233,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.653,76	2.059,26	165,38	205,93
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	7,75	373,20	465,00
4.4	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,73	5,89	283,80	353,40
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>59.946,44</b>	<b>74.845,10</b>
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.100,42	1.370,24	23.339,91	29.062,79
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	126,95	158,08	1.523,40	1.886,86
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	241,58	300,82	9.204,20	11.461,24
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	265,84	331,02	10.128,50	12.611,66
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	48,02	59,79	1.743,13	2.170,36
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	84,36	105,05	3.087,58	3.844,83
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	209,11	260,38	10.919,72	13.597,04
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>60.683,10</b>	<b>76.660,10</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	584,13	44,16	54,99	24.911,98	31.021,51
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRD)	Composições Próprias	M2	584,13	5,07	6,31	2.860,14	3.559,66
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	584,13	10,90	13,57	6.149,02	7.655,24
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	87,67	109,17	4.839,38	6.026,18
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	63,06	78,52	3.480,91	4.334,30
6.6	COLETA	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO CDM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	370,00	460,72	9.009,50	11.218,53
6.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,10	89,00	110,82	1.699,90	2.116,66
6.8	<del>C4469</del>	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	26,46	32,95	2.240,90	2.790,54
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,92	14,84	1.676,67	2.087,39
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DÊ (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	27,12	33,77	3.814,70	4.750,09
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>47.056,52</b>	<b>68.596,22</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,16	7,67	1.285,59	1.600,73

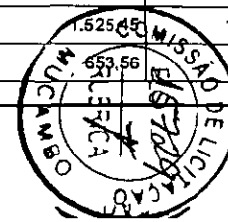




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPDNIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	12,10	15,07	226,51	282,11
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	36,72	45,72	1.427,67	1.777,59
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	40,45	50,37	6.869,22	8.553,83
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,84	40,89	614,76	765,46
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	89,44	111,37	15.946,26	19.856,16
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,86	9,79	1.401,36	1.745,46
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. PS	SINAPI	M2	261,60	73,72	91,80	19.285,15	24.014,88
0	PISOS							93.401,70	116.304,29
8.1	C3025	PISO MORTO CDNCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	520,01	647,52	28.850,15	35.824,41
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	114,10	142,08	40.746,25	50.738,19
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	91,74	114,23	17.839,76	22.213,17
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	78,06	97,20	772,79	962,28
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	88,91	110,71	978,01	1.217,81
8.6	C3410	CALÇADA DE PRDTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CDNCRETO	SEINFRA	M2	6,72	274,60	341,93	1.845,31	2.297,77
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,79	47,06	2.369,43	2.950,66
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							17.562,18	21.868,56
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	733,43	913,27	733,43	913,27
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	571,72	711,91	3.430,32	4.271,46
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	6,00	149,61	186,29	897,66	1.117,74
9.4	C1619	LAVATÓRID DE LDUÇA BRANCA S/CDLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIDS	SEINFRA	UN	3,00	448,97	569,06	1.346,91	1.677,18
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	40,19	60,01	144,57	180,03
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,35	56,47	181,40	225,88
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FDRNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	92,06	114,63	552,36	687,78
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	797,90	993,55	1.595,80	1.987,10
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	391,14	487,05	1.525,45	1.899,50
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	326,78	406,91	653,56	813,82





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

Fonte	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Data
INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESDNERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

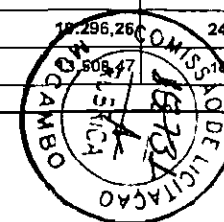
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,67	136,56	219,34	273,12	
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,71	10,85	17,42	8,71	
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,27	12,79	30,81	38,37	
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,96	85,87	68,96	85,87	
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,65	38,17	214,55	267,19	
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,77	44,54	107,31	133,62	
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	44,38	55,26	133,14	165,78	
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	223,23	277,97	1.205,44	1.501,04	
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,95	113,25	181,90	226,50	
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,55	107,77	259,65	323,31	
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	213,52	265,86	2.135,20	2.658,80	
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,70	239,95	1.927,00	2.399,50	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.564,69	33.090,23
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	0,70	280,00	350,00	
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,08	1,34	32,40	40,20	
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,37	9,18	368,50	459,00	
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,07	11,29	72,56	90,32	
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,20	23,91	249,60	310,83	
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	16,20	20,17	972,00	1.210,20	
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,65	29,45	473,00	589,00	
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,33	47,73	153,32	190,92	
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,14	33,79	162,84	202,74	
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,38	19,16	123,12	153,28	
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,12	18,83	1.512,00	1.883,00	
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	15,07	18,77	452,10	563,10	
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	6,10	7,60	15.250,00	19.000,00	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBAO	HORA	MEZ	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,41	8,23	1.482,00	1.846,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	8,16	10,16	616,00	1.016,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,99	13,68	1.099,00	1.368,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,09	363,63	308,09	383,63
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	208,38	259,47	208,38	259,47
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,65	25,71	123,90	154,26
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,65	25,71	123,90	154,26
10.21	C0793	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,78	5,95	191,20	238,00
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,64	19,47	125,12	155,76
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIVEL	UN	26,00	56,99	70,96	1.481,74	1.844,96
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	27,99	34,85	503,82	627,30
11	PINTURA							61.821,15	76.978,31
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,71	25,79	13.419,25	16.710,89
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	19,32	24,06	14.438,42	17.980,76
11.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,49	5,59	1.303,54	1.622,89
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,94	18,72	22.101,39	27.515,12
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	37,68	46,92	5.305,10	6.607,27
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,66	25,73	334,69	416,83
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	19,15	23,85	2.690,19	3.350,45
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	23,11	28,78	2.227,57	2.774,10
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							6.695,63	8.337,24
12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	3,00	850,00	1.058,42	2.550,00	3.175,26
12.2	88510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR DO IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019	SINAPI	UN	20,00	90,22	112,34	1.804,40	2.246,80
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	312,15	388,69	2.341,13	2.915,18
13	SERVIÇOS DIVERSOS							19.296,26	24.024,42
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	390,87	486,71	13.605,47	17.820,70





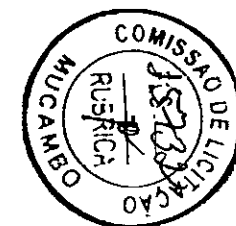


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORCE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,93	9,87	5.787,78	7.203,72
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>446.696,98</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>564.818,28</b>	

**Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais e Vinte e Oito centavos**



GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21  
11:46:59 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610-  
73324

Assinado de forma  
digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332  
Dados: 2023.07.21  
11:47:08 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,90%
			111,93%
			83,65%
			84,44%
			0,00%
			70,07%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			04/2023
			05/2021
			03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.816,92	5,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.125,90	0,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.705,28	4,09
4	PAREDES E PAINÉIS	8.757,71	1,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	74.545,10	13,45
6	COBERTURA	75.560,10	13,52
7	REVESTIMENTOS	58.595,22	10,56
8	PISOS	118.304,29	20,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.868,56	3,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.090,23	5,96
11	PINTURA	76.978,31	13,87
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.337,24	1,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS	24.024,42	4,33
		VALOR ORÇAMENTO:	445.556,90
		VALOR TDAL:	554.810,28
			100,00

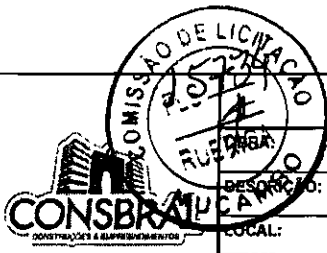
Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais e Vinte e Oito centavos

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053  
-96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados:  
2023.07.21  
11:47:46 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados: 2023.07.21  
11:47:55 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,90%
			70,07%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,07
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:					118,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
<b>VALOR:</b>					<b>150,02</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					29,56
<b>VALOR:</b>					<b>29,56</b>

### 1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1099200	INSIDIPNÍVEL	H	0,30900000	17,65	5,45
1099900	INSIDIPNÍVEL	H	0,63900000	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:					13,53
<b>VALOR:</b>					<b>13,54</b>

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					22,92	

### 1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07	
VALOR:					44,07	

### 1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					3,11	
VALOR:					3,11	

### 1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10	
VALOR:					14,10	

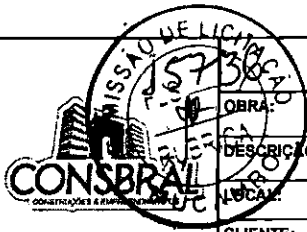
### 1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					51,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,91	12,96
TOTAL Serviço:					12,96	
VALOR:					64,83	

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>ORSE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV 2023/04 - Fortaleza	113,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE 2023/01	111,93% 70,07%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						72,55
<b>VALOR:</b>						<b>72,55</b>

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,15	66,17
<b>TOTAL Material:</b>						66,17

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,44
<b>VALOR:</b>						<b>92,61</b>

### 2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,44
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

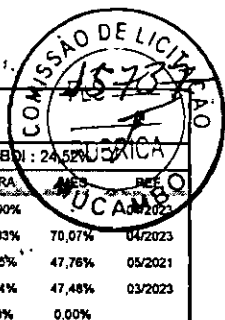
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,69	24,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,27	71,80
<b>TOTAL Material:</b>						156,36

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,57
<b>VALOR:</b>						<b>420,93</b>

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATAOA (1:2:8) (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,82	15,50
10441	CAL HIDRATAOA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,87	157,45
<b>TOTAL Material:</b>						223,71

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023	BPI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JDSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,08
TOTAL Mão de Obra:						319,61
VALOR:						643,32

#### 3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,22	7,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,46	14,95
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,63	3,41
11846	SARRAFD DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,89	11,57
TOTAL Material:						44,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra						50,68
VALOR:						95,37

#### 3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

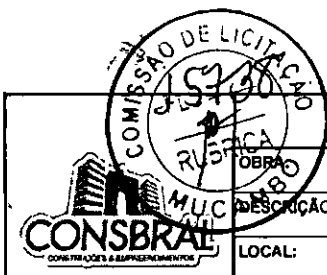
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,39	10,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
TOTAL Material:						11,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALDR:						14,00

#### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,18	9,41
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
TOTAL Material						9,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						12,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORMA DE PAGAMENTO:	HIDRA - 113,90% MIS - 78,87% RFB - 04/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE:	2023/01 111,93% 78,87% 04/2023
LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 8,80% 8,00%

### 3.6. C0843 - CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento / Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,69	57,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,28	47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,01	15,26
TOTAL Material:					312,22

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

**VALOR: 421,42**

### 3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

**VALOR: 134,84**

### 3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25

**VALOR: 228,25**

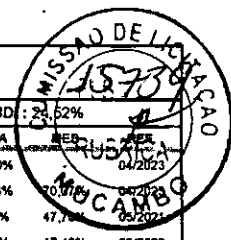
### 3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,18	6,05
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,80	35,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,46	12,46
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,99	5,44
TOTAL Material:					84,50

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BD:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			113,90%
			111,93%
			83,85%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,11	11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						18,58

<b>VALOR:</b>	<b>95,79</b>
---------------	--------------

### 3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,18	6,05
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,81	42,81
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,46	16,20
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,89	6,43
TOTAL Material:						76,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra						12,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,11	11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço						18,58

<b>VALOR:</b>	<b>107,73</b>
---------------	---------------

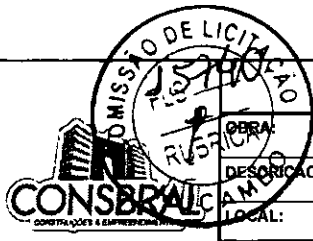
### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,69	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material						21,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19

<b>VALOR:</b>	<b>69,52</b>
---------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00%
			0,00%

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,40	564,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,93	11,92
10109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,62350000	86,69	41,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,28	66,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,46	7,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,63	27,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,89	49,45
<b>TOTAL Material:</b>						947,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	208,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						689,89
<b>VALOR:</b>						1.653,76

### 4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,22
<b>VALOR:</b>						6,22

### 4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,69	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03500000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						0,05

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDPONIV:	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE:	2023/01
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			BDI: 28,62%
			MES: 05/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: 4,73

### 5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACD ZINCADO CDM ROSCA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,66	3,18
00036888	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,56	277,85
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	771,86	771,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,56	35,81
TOTAL Material						1 088,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,62

VALOR: 1.100,42

### 5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
TOTAL Material:						51,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR: 126,95

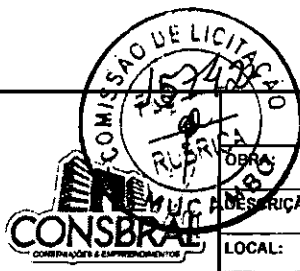
### 5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,58	241,58
TOTAL Material:						241,58

VALOR: 241,58

### 5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,62	14,43
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCADAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,63	232,63
TOTAL Material:						247,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/01
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	MDNTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	
<b>VALOR:</b>					<b>265,84</b>	

### 5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,79	42,83
TOTAL Material:					42,83	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19	
<b>VALOR:</b>					<b>48,02</b>	

### 5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,70	67,70
TOTAL Material:					67,70	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	835,73	2,38
TOTAL Serviço:					2,38	
<b>VALOR:</b>					<b>84,36</b>	

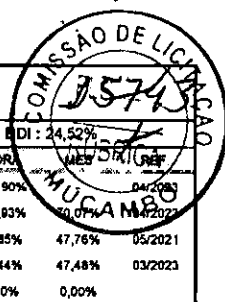
### 5.7. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,69	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,44	97,44
TOTAL Material:					100,15	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HOR	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INDISPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 209,11

### 6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:					4,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	

VALOR: 44,16

### 6.2. PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,66	0,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,35	0,09
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,33	0,23
TOTAL Material:					1,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76	

VALOR: 5,07

### C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

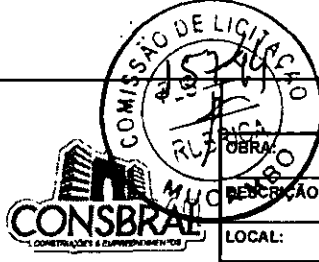
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETRD L"	SEINFRA	L	0,20000000	20,98	4,18
TOTAL Material:					4,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71	

VALOR: 10,90

### 6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	19,81
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,91	23,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material:					50,13	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO: 2023/04 - Fortaleza	HORA: 113,90%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE: 2023/01	MES: 70,07%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição: PRDPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					87,67

### 6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					63,06

### 6.6. COLETA - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial:					370,00
VALOR:					370,00

### 6.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	19,42	0,36
93261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	49,98	51,30
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,06	0,20
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,24	0,16
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	40,56	3,29
00013366 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	225,25	20,27
TOTAL Material:					75,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	EDI : 24.600/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,15
VALOR:	89,00

## 6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL Material					7,29
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,28	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					28,46

## 6.9. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,82	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21
VALOR:					11,92

## 6.10. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,69	1,48
11826 RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL Material:					4,99
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045 AJUOANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					22,13
VALOR:					27,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

### 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,69	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75	

Mão de obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de obra:					4,41	
VALOR:					6,16	

### 7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,69	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL Material:					2,09	

Mão de obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de obra:					10,01	
VALOR:					12,10	

### 7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de obra:					21,79	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,30	14,93
TOTAL Serviço:					14,93	
VALOR:					36,72	

### 7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de obra:					21,79	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	746,30	18,66



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,53%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ COMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	4 APCB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	16,66
----------------	-------

VALOR:	40,45
--------	-------

## 7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,25	7,41
TOTAL Serviço:					7,41

VALOR:	32,84
--------	-------

## 7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,92	47,21
TOTAL Material:					63,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	89,44
--------	-------

## 7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:					0,60

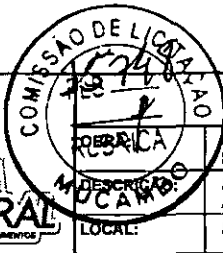
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,86
--------	------

## 7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,14	0,94
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,11	27,51





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

FORTE	VERBAO	HORA	PREÇO	DATA
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,17	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,73	2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,86	3,79
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,58	29,18
TOTAL Material:						64,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,97
VALOR:					73,72

## 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,17	385,17
TOTAL Serviço:					385,17
VALOR:					620,01

## 8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,88	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,82	2,21
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,97	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,99	0,54
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,37	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,75	1,74
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>LDCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORBE	2023/01	111,93%	47,78%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRDPRIA	0,80%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,10</b>

### 8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,69</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,82	2,21
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,97	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,37	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,75	1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>53,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,74</b>

### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

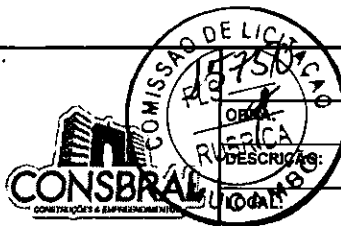
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,40	61,40
					<b>TOTAL Material</b>	<b>61,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,28</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,73	2,38
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>2,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,06</b>

### 8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			113,90%
			111,93%
			83,85%
			84,44%
			0,00%
			0,00%
			-
			70,07%
			47,76%
			47,48%
			0,00%

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,73	68,69
TOTAL Material:						68,69

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						88,91

<b>8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJDLD CDMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,69	153,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,83	16,5
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,99	36,68
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço:						274,60
VALOR:						274,60

<b>8.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETDNEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,80

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,69	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,28	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Materiais:						11,57

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42
VALOR:						37,79

<b>9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,20	391,20
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LDUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,97	206,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IMB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	17,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
TOTAL Material						659,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra					74,18	
VALOR:					733,43	

### 9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,49	12,49
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	470,12	470,12
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,59	61,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	116,08	10,23
TOTAL Material					554,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,34	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,70	
VALOR:					571,72	

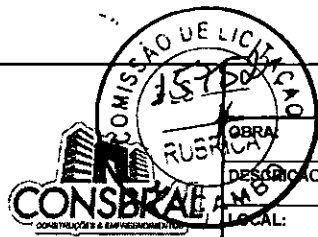
### 9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,62	31,62
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,18	16,18
TOTAL Material					53,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra					96,43	
VALOR:					149,61	

### 9.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MÚNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FEITEIRO:	INSIDIPONIV 2023/04 - Fortaleza
DESCRIÇÃO:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/01
LOCAL:		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	17,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,75	95,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,41	14,82
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,45	127,45
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL Material:						348,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
VALDR:						448,97

### 9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
TOTAL Material:						29,64

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						48,19

### 9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Material:						9,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:						36,34
VALOR:						45,35

### 9.7. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	87,68	87,68
TOTAL Material:						87,68

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ COMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESURADO
LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	05/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,38
					VALOR:	92,06

### 9.8. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,51	0,13	
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	369,40	369,40	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,67	45,34	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	345,63	345,63	
						TOTAL Material	769,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,76
					VALOR:	797,90

### 9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

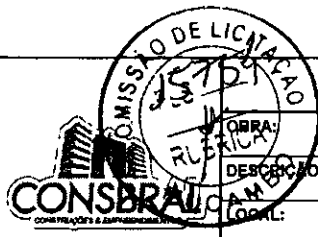
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,82	0,59	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	332,77	332,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76	
						TOTAL Material	335,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	56,02
					VALOR:	391,14

### 9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,03	130,03	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29	
						TOTAL Material	296,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA: RUBRICA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTES:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSUPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			Mês
			Ref
			113,90%
			111,93%
			83,88%
			84,44%
			8,80%
			0,80%
			04/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023

TOTAL Mão de Obra:	30,48
--------------------	-------

VALOR:	326,78
--------	--------

### 9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,48	85,48
TOTAL Material:						85,56

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mês de Obra:						24,11

VALOR:	109,67
--------	--------

### 9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Material:						5,66

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						3,05

VALOR:	8,71
--------	------

### 9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:						5,19

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						5,08

VALOR:	10,27
--------	-------

### 9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,33	50,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						50,41

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>DBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>EDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,96</b>

### 9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	20,26	20,28	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,26</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,65</b>

### 9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SEINFRA	UN	1,00000000	25,38	25,38	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,38</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,77</b>

### 9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	33,99	33,99	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,99</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,38</b>

### 9.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010B	SEINFRA	M3	0,00050000	73,82	0,04	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08	
11646	SEINFRA	M	1,00000000	191,71	191,71	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>191,83</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023 <b>BDI:</b> 24,52%																															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNIT.</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>DFE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>2823/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNIT.	VERSÃO	HORA	DIAS	DFE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	GINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNIT.	VERSÃO	HORA	DIAS	DFE																													
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																													
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
GINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,40
<b>VALOR:</b>						<b>223,23</b>

### 9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,98	67,98
<b>TOTAL Material:</b>						68,32

Mão de Obra	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,63	
<b>VALOR:</b>					<b>90,95</b>	

### 9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,58	63,58
<b>TOTAL Material:</b>						63,92

Mão de Obra	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,63	
<b>VALOR:</b>					<b>86,55</b>	

### 9.21. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,82	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,98
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11412	LUVA PVC SLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBD PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,63	33,15
<b>TOTAL Material:</b>						63,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BD:</b> 24.521
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 113,90%
<b>LDCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>REF:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b> 47,76%
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%

Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	
<b>VALOR:</b>					<b>213,62</b>	

### 9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,82	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,85
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,71	3,53
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,79
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,57	3,29
TOTAL Material:					42,55	

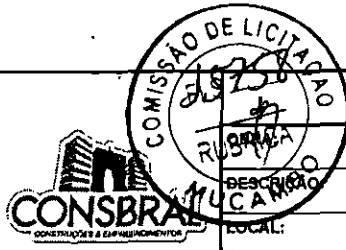
Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					150,15	
<b>VALOR:</b>					<b>192,70</b>	

### 10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>	

### 10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	UNSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
		HORA
		MBS
		RFB
		04/2023
		113,90%
		70,07%
		47,76%
		47,48%
		0,80%
		0,00%

**VALOR: 1,08**

### 10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

**VALOR: 7,37**

### 10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material:						3,43

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

**VALOR: 9,07**

### 10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:						8,32

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

**VALOR: 19,20**

### 10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:						8,32

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BD : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	04/2023
LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,83%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 83/2023
		Composições	PRÓPRIA	8,80%	0,00%

VALOR: 16,20

### 10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33	8,66
TOTAL Material:					12,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALDR: 23,65

### 10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Material:					18,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90

VALOR: 38,33

### 10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Material:					13,26

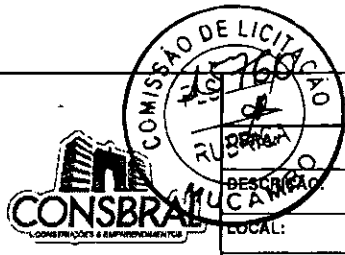
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR: 27,14

### 10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL Material:					7,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																														
DESCR. LOCAL:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>78,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	ORÇAMENTO	HORA	MES	REF.	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	ORSE	2023/01	111,93%	78,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,80%		
FORTE	ORÇAMENTO	HORA	MES	REF.																													
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																													
ORSE	2023/01	111,93%	78,07%	04/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,80%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
<b>VALOR:</b>						<b>15,39</b>

### 10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:					1,70
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42
<b>VALOR:</b>					<b>15,12</b>

### 10.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,46	3,81
TOTAL Material:					3,81
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
<b>VALOR:</b>					<b>16,07</b>

### 10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>

### 10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:					2,91
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BN:</b> 24529			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAP1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,41

### 10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					8,16

### 10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	5,62	5,73
TOTAL Material:					5,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26
VALOR:					10,99

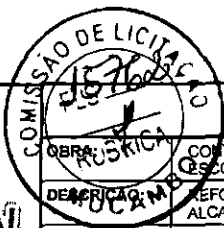
### 10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48	31,48
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	105,97	105,97
TOTAL Material:					195,47

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					308,09

### 10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	SEINFRA	UN	1,00000000	133,30	133,30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	133,30
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						208,38

#### 10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL Material:						9,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,65

#### 10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL Material:						9,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,66

#### 10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Material:						1,02

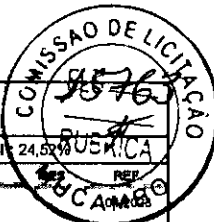
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						4,78

#### 10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF</b>
<b>LDCAL:</b>	PEORA OE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
					<b>TOTAL Material</b>	<b>10,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>5,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,64</b>

### 10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	0,89	0,09
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	24,68	24,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,77</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	17,65	17,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>32,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,99</b>

### 10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,08	15,08
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,52	5,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,10</b>

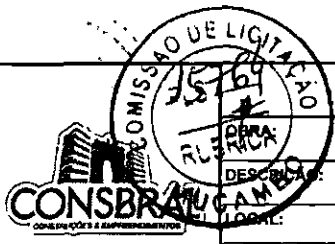
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>7,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,99</b>

### 11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,77	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,29	4,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,53</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

FORTE	VERSÃO	HORA	IMB	RFB
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,71

### 11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,57
TOTAL Material:					5,14

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALDR:					19,32

### 11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,34
TOTAL Material:					0,34

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALDR:					4,49

### 11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
TOTAL Material:					8,67

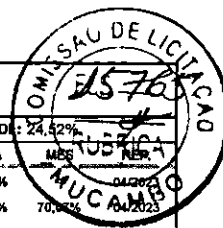
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					15,84

### 11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESE</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	NSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,31	2,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,64</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	18,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,68</b>

### 11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,98	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,69	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,53	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,48</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,66</b>

### 11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

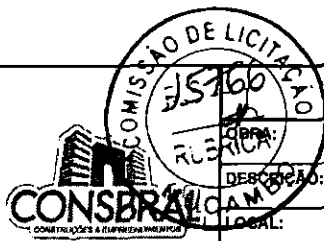
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,65	0,63
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,78	8,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>11,66</b>
					<b>VALDR:</b>	<b>19,15</b>

### 11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,29	6,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,50</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
OPERAÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSIDIPONV	2023/04 - Fortaleza
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01
CLIENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 113,00%
			IMB: 70,07%
			REF: 04/2023
			04/2023
			05/2021
			03/2023

TOTAL Mão de Obra:	18,61
--------------------	-------

VALOR:	23,11
--------	-------

### 12.1. COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:						850,00
VALOR:						860,00

### 12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	73,53	73,53
TOTAL Material:						73,53
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
68441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,35
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,69
VALOR:						90,22

### 12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,20	7,44
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,95	31,58
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,45	29,67
12171	TUBD AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,17	189,48
TOTAL Material:						258,15
<b>Mão de Obra</b>						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						54,00
VALOR:						312,15

### 13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,87	11,01
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:						26,32

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BO :</b> 24.822			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MSE</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,63	56,31
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	53,77	5,38
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	1,21000000	64,70	78,29
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,80	0,48
I01623	Moldura de madelra 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	25,07	100,28
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,71	4,14
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,80	13,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>259,78</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,53	49,59
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,53	24,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,55	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>105,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>390,87</b>	

### 13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

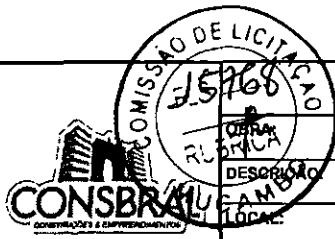
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,37	0,75
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,79	0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,71</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,93</b>	

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21  
11:46:29 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526  
1073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados: 2023.07.21  
11:46:38 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

DESCRIÇÃO LOCAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	5,66	0,99
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,35	0,09
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,33	0,23
TOTAL Material:					1,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
1049B CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,78
VALOR:					5,0

### COLETA - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial:					370,00
VALOR:					370,00

### COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:					850,00
VALOR:					850,00

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21  
11:46:05 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526  
1073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados: 2023.07.21  
11:46:12 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
LDCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONÍVE	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

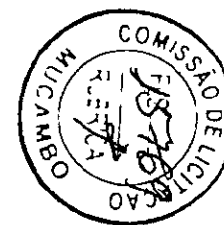
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.816,92	100,00 %						100,00 %
			31.816,92						31.816,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.125,90	100,00 %						100,00 %
			2.125,90						2.125,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.705,28	100,00 %						100,00 %
			22.705,28						22.705,28
4	PAREDES E PAINÉIS	8.757,71	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			4.378,86	4.378,85					8.757,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	74.645,10	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			14.929,02	14.929,02	22.393,53	22.393,53			74.645,10
6	COBERTURA	75.560,10	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			15.112,02	22.668,03	22.668,03	15.112,02			75.560,10
7	REVESTIMENTOS	58.596,22		40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				23.438,49	17.578,87	11.719,24	5.859,62		58.596,22
8	PISOS	116.304,29		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				34.891,29	34.891,29	23.260,86	23.260,85		116.304,29
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.868,56				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						4.373,71	10.934,28	6.560,57	21.868,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.090,23				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						6.618,05	16.545,12	9.927,06	33.090,23
11	PINTURA	76.978,31					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							38.489,16	38.489,15	76.978,31
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.337,24						100,00 %	100,00 %
								8.337,24	8.337,24
13	SERVIÇOS DIVERSOS	24.024,42						100,00 %	100,00 %
								24.024,42	24.024,42
			91.068,00	100.305,68	97.531,72	83.477,41	95.089,03	87.338,44	554.810,28
			91.068,00	191.373,68	288.905,40	372.382,81	467.471,84	554.810,28	554.810,28

**GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96**

Assinado de forma digital por  
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21 11:45:14 -03'00'

**GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324**

Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.07.21 11:45:22 -03'00'





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: RUBRICA: MUCAMBO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALZANTARA		INSIDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053  
-96

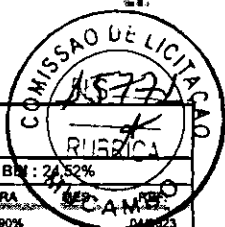
Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados:  
2023.07.21  
11:44:49 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526  
1073324

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610733  
24  
Dados: 2023.07.21  
11:44:57 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 24/07/2023	BR : 2,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	RECEITA	RECEITA
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

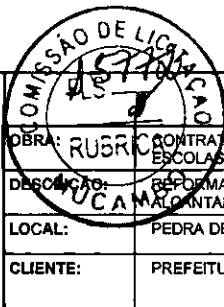
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21  
11:44:27 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261  
073324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4  
Dados: 2023.07.21  
11:44:36 -03'00'





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RUBRICA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/01	111,93% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	827.1 CDM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

**A + B + C + D = 113,90 71,28**

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21 11:44:05 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
Dados: 2023.07.21 11:44:13 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	8,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21  
11:43:26 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261  
073324

Assinado de forma  
digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261 07332  
4  
Dados: 2023.07.21  
11:43:35 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JDSÉ DOMINGOS DE MUCAMBO	ORÇAMENTO	HORA	DATA
LOCAL:	PEBRA DE FOGO, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE	INSDIPONIV	2023/04 - Fortaleza	113,90% - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS  
006.609.053-96  
96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS  
006.609.053-96  
Dados: 2023.07.21  
11:43:06 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261  
073324

Assinado de forma  
digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:0526107332  
4  
Dados: 2023.07.21  
11:43:13 -03'00'