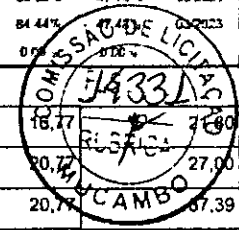




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO	HORA:	M-F
LDCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023.06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%
		ENAPI:	2023.02. COM DEGRADAÇÃO	84,44%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0%	06/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,51
VALOR:						389,39

#### 2.4.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					6,38
VALOR:					9,12

#### 2.4.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27
TOTAL Material:					4,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:					11,77

Dellene Ferreira de Alencar  
 CPF: 062.140.883-07  
 RG: 2007 083 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Perena da Silva  
 Engenheiro de Eletricista  
 RNP 0612572247

#### 2.4.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24
TOTAL Material:					7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					18,50

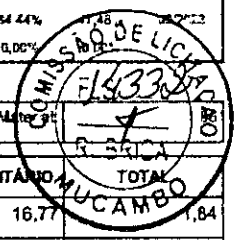
#### 2.4.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07 2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSC:	202304	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023 08 - Fortaleza	114,15%	08/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		SINAPI:	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
		Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	08/2023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR:						5,68

**2.4.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,25	2,30
TOTAL Material						2,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra						4,50
VALOR:						6,80

**2.4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,25	42,75
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
TOTAL Material						135,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						225,84


Deliane Ferreira da Silva  
CPF: 062.160.093-07  
RG: 2007 0814332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNO/0612672247

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,25	0,34
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,23	4,81
TOTAL Material						5,15

Mão de Obra		FORTE	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:						21,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE	2023 04	111,53%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023 06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-

## 2.5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000		0,38
TOTAL Material						0,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						29,16
VALOR:						29,54

## 2.6.1. 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	376,82	11,30
TOTAL Serviço:						11,30
VALOR:						63,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,44	0,67
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,31	1,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,23	3,27
TOTAL Material:						5,17

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
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,35

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.003-07  
RG: 2007.088/932.1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0652672247

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

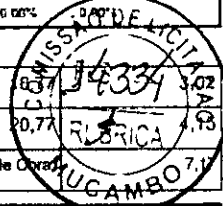
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,41	6,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Material:						6,87

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE:	VERSA	HORA:	MFS REF	
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SDC:	2023 06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023 02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					14,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,44	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,54	3,13
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,66	2,12
TOTAL Material:					6,05

Mão de Obra	FORTE	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:					36,09

**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	FORTE	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	23,87	23,87
TOTAL Material:					23,87
VALOR:					23,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,56	17,06
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,15	1,09
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	45,58	1,82
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,34	2,25
TOTAL Material:					22,22


Mão de Obra	FORTE	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
VALOR:					66,72

Dellane Ferreira do Alencar  
 CPF: 062.140.083-07  
 RG: 2007 024 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 06/2672247

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,32	0,88

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111 93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023 06 - Fortaleza	114 15%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DEGENERACAO	83 85%	47,70%
		SINAPI	2023 07 COM DEGENERACAO	84 40%	03/7/23
		Composição	PRÓPRIA		

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000		1,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000		8,56
TOTAL Material						9,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra,					19,29	

<b>VALOR:</b>	<b>29,96</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,32	1,77
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,67	2,45
TOTAL Material					9,04	

Mão de Obra	FORTE	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>25,73</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 (CJ)**

Material	FORTE	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, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.479,19	1.479,19
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	986,01	986,01
TOTAL Material					2.465,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	292,84	25,33
TOTAL Serviço					25,33	

Dellane Ferreira da Silva  
CPF: 062.160.885-07  
RG: 2007 088 152-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNY 0612672247

<b>VALOR:</b>	<b>2.490,53</b>
---------------	-----------------

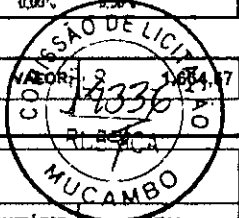
**2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.664,67	1.664,67
TOTAL Material					1.664,67	




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<b>FONTF:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MFS
<b>LOCAL:</b>	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023/04	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023 06 - Fortaleza	114,15%	-
		<b>SCINTRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2023 07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,90%	0,20%
					07 2023
					06 2023
					05 2021
					03 2023



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

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

  
 Delaine Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.144.083-07  
 RG: 2007.888.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247







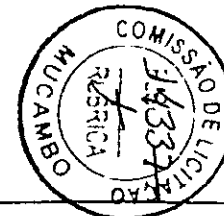
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	DATA REF.:	07/2023
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE		SBC		2023/06 - Fortaleza		114,15%		-		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		05/2021
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023
			Composições		PRDPRIA		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	638.412,92	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			106.423,43	106.423,43	106.423,43	106.423,43	106.423,43	106.295,77	638.412,92
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	377.203,95	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			62.879,90	62.879,90	62.879,90	62.879,90	62.879,90	62.804,45	377.203,95
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	249.029,26	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			41.513,18	41.513,18	41.513,18	41.513,18	41.513,18	41.463,36	249.029,26
		1.264.646,13	210.816,51	210.816,51	210.816,51	210.816,51	210.816,51	210.563,58	1.264.646,13
			210.816,51	421.633,02	632.449,53	843.266,04	1.054.082,55	1.264.646,13	

*Dollane Ferreira de Almeida*  
CPF: 06.160.083-07  
RG: 2007.083.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil Eletricista  
RNP 0612672247



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSAR	HORA:	MES
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE:	2023.04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2923.06 - Fortaleza	114,15%	-
		SCINFRA:	027.1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023.02 COM DEDUÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%





COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007888332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

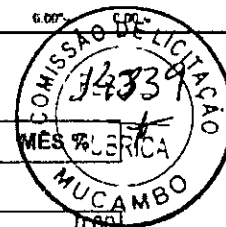
  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA :	24/01/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE	2023.04	111,93%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023.06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	077.1 COM DEGRERAÇÃO	92,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.07 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

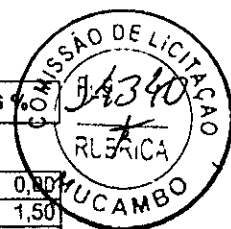
Dellaine Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.190.083-07  
 RG: 2007/088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP/06/2672247



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	CRSE	2023/04	114,93%	70,07%	07/2/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SDC	2023/06 - Fortaleza	114,12%	-	06/2/23
		SCINTRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2/21
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2/23
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	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>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Delinne Ferreira de Almeida  
CPF: 062.060.083-07  
RG: 2007068332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

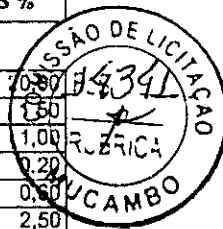
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP: 0612672247



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSAR	HORA	MES	RTF
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSC	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023.08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		DEINFRA	027.1 COM DECONEXÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	2023.02 COM DECONEXÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	70,80
A2	SESI	1,50	5,50
A3	SENAI	1,00	3,50
A4	INCRA	0,20	0,70
A5	SEBRAE	0,60	2,10
A6	Salário Educação	2,50	8,70
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	10,50
A8	FGTS	8,00	28,00
A9	SECONCI	1,00	3,50
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>133,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	64,70
B2	Feriados	4,69	17,10
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	3,10
B4	13º Salário	10,89	39,30
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,25
B6	Faltas Justificadas	0,73	2,60
B7	Dias de Chuvas	1,32	4,70
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,35
B9	Férias Gozadas	9,14	33,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,10
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80</b>	<b>167,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	17,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,40
C3	Férias Indenizadas	4,25	15,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	11,90
C5	Indenização Adicional	0,40	1,40
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>46,40</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	62,50
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73</b>	<b>64,00</b>

Horista = 114,15%  
Mensalista = 70,96%

**A + B + C + D**

Dellane Ferreira de A. Imou  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007089/332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro CIVIL/Eletricista  
RNF 0842672247



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA :	24/07 2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES -CENTRO-MUCAMBO-CE	ORSE	2023.04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023.06 - Fortaleza	114,18%	-	06/2023
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<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>

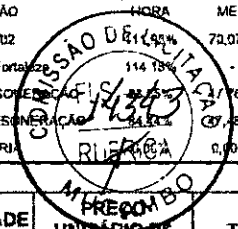
Horista = 111,93%  
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Dellane Ferreyra Almeida  
CPF: 062.104.083-07  
RG: 2007.023.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	114,78%	72,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,78%	-	06/2023	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	114,78%	110%	05/2021	
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERACAO	114,78%	07,48%	03/2023	
		Composição:	PROPRIA		0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.105,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	125,01	250,02
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,88	473,80
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,56	720,08
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	13,66	81,96
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,68	493,60
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,92	5.863,39
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	44,07	647,83
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	3,11	3.485,94
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	14,10	305,83
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,78	256,29
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,17	2.526,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.006,75</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	65,99	432,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	78,68	400,48
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	26,43	173,38
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>10.000,18</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	388,64	2.549,48
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	496,64	516,51
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	14,34	85,96	1.232,95
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	11,68	2.406,66
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	10,21	683,58
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	357,18	953,67
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	134,84	191,47
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	228,25	285,31
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	87,32	1.180,57
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.096,28</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	55,06	5.461,95
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.455,49	87,33
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	311,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,72	236,00
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>28.627,25</b>
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	870,30	13.158,94
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	116,03	1.160,30
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	190,72	3.513,06
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	213,84	3.938,93
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	39,01	718,56
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	241,78	241,78
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	69,74	1.213,48
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	188,04	4.682,20
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>31.221,33</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,18	43,26	15.279,00

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 064.160.083-07  
 RG: 207.1083.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE: VERBAO ORSE: 2023/02 SBC: 2023/08 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 10083 MES: 05/2023 REF: 06/2023 05/2021 11/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	COM-21664528	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	Composições	M2	353,19	7,72	2.726,63
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	10,02	3.538,96
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	77,13	3.126,08
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	58,11	2.355,20
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	24,79	1.034,98
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,78	983,63
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	26,07	2.176,85
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>26.422,66</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,40	5,80	1.150,72
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,87	133,04
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	35,73	1.490,66
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	39,22	6.144,99
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	31,96	364,34
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	76,06	7.268,29
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	7,73	738,68
7.8	B6116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	163,84	59,36	9.131,94
8	<b>PISOS</b>						<b>42.496,68</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	463,01	9.672,28
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	105,95	21.352,10
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	83,93	8.130,30
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	64,77	466,34
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	74,45	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	248,33	2.875,66
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	35,40	0,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.088,34</b>
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	267,25	534,50
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	594,62	594,62
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	136,42	276,84
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	494,32	988,64
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	41,95	83,90
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAD. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	36,60	109,80
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,18	27,54
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	58,34	58,34
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	483,65	483,65
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,95	41,95
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,39	52,78
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	89,21	89,21
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	97,72	293,16
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	100,56	301,68
9.15	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	200,16	600,48

Deiane Ferreira Almeida  
 CPF: 063.160.003-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA : 24/07/2023	
		DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE		ORSE	2023/02
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SBC	2023.06 - Fortaleza
				SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		MUCAMBO	
BDI - 24,58%	REF	05/2023	08/2023
114,15%	05/2021	05/2021	03/2023
62,85%	47,78%		
64,24%	17,46%		
100%	00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9,16	C1950	PDNTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	183,75	551,25
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.513,46</b>
10,1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,01	140,20
10,2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,35	25,05
10,3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,45	209,40
10,4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,45	289,00
10,5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	20,97	251,64
10,6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,45	34,45
10,7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,35	73,05
10,8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,81	96,67
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,76	1.476,00
10,10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,68	4.544,00
10,11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,80	3.400,00
10,12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,67	74,68
10,13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,56	136,80
10,14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,07	78,42
10,15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	81,38	1.220,70
10,16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	23,17	463,40
11	<b>PINTURA</b>						<b>32.169,45</b>
11,1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	19,33	7.426,39
11,2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	18,24	7.259,16
11,3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,42	1.352,52
11,4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	14,02	10.549,63
11,5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	36,07	2.642,49
11,6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	16,62	1.502,45
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	21,75	1.438,81
12	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>26.159,91</b>
12,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPRDEVITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,88	423,57
12,2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,92	811,37
12,3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	65,99	653,30
12,4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	78,58	1.471,32
12,5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	26,43	261,66
12,6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	388,64	3.847,54
12,7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	496,64	784,69
12,8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	601,07	480,86
12,9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	55,06	1.539,48
12,10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREOE	SEINFRA	M2	55,92	5,80	324,34
12,11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	39,22	2.193,18
12,12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	99,06	827,15
12,13	C4852	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	SEINFRA	M	33,40	132,32	4.419,49

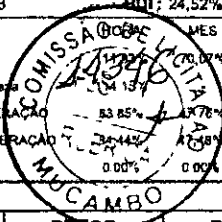
Dellene Ferreira de Almeida  
 CPF: 001.100.083-07  
 RG: 2007083332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil Eletricista  
 RNP 0612672247

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>VERSÃO:</b>	0001	<b>MES:</b>	FEV
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	202302	<b>05/2023:</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023 06 - Fortaleza	<b>06/2023:</b>	06/2023
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DECONEXÃO	<b>05/2021:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2023 V2 COM DECONEXÃO	<b>03/2023:</b>	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0.00%:</b>	0.00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLDFOR, 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	3,60	385,73	1.388,63
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	SINAPI	M3	4,97	613,56	3.049,39
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	19,33	1.080,93
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	14,02	784,00
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	21,75	1.349,37
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,57	469,64
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.679,32</b>
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	17,28	329,69	5.697,04
	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,57	2.982,28
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>60.217,97</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>245.587,15</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>305.805,12</b>

Delinne Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2004083332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil e Eletricista  
 RNP 0642672247

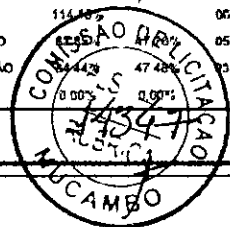
*(Handwritten signatures and initials)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>MFS:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023-02	111,83%	78,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SDC	2023-08 - Fortaleza	114,18%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2023	05/2021
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	05/2023	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO OE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,76	28,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,91</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,65	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALDR:</b>						<b>125,01</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,30900000	17,67	5,46
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,63900000	12,85	8,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,66</b>

*Dotiane Ferreira da Silva*  
CPF: 062.360.083-07  
RG: 2007 018537-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

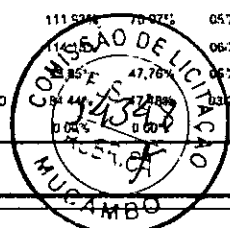
**1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,52%	70,92%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023 06 - Fortaleza			06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DEDONORAÇÃO		47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DEDONORAÇÃO		0,00%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA			



**1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SDBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

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

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>

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

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

Dellano Ferreira de Almeida, 1  
 CPF: 0621001083-07  
 RG: 2007 086 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 06 0672247

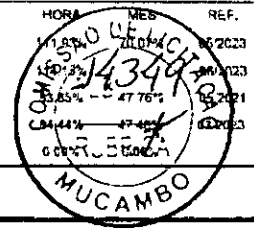
**1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,15	0,32
11691 PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,84	0,39
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,12	0,15
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,40	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,06</b>
Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,78</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023 02	<b>REF.:</b>	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFECITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>EBC:</b>	2023 06 - Fortaleza	<b>SEINFRA:</b>	02/2023
		<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	05/2021
		<b>Composições:</b>	202102 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	02/2023
			PRÓPRIA		



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,87</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	378,82	11,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,17</b>

#### 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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,68	65,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>65,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,49	52,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,88</b>

#### 2.3. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>

Dellano Brito  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007493 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

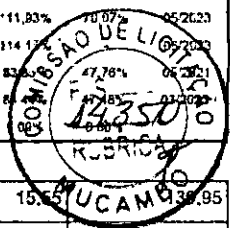
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,65	19,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600 PEDRA DE MÁD (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,53	56,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>124,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	124,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023.02	11,83%	10,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	EBC	2022.06 - Fortaleza	114,17%	09,20%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,28%
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	8,42%	03,20%
		Composição	PRÓPRIA	00%	00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	264,57
					VALDR:	388,64

**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 AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,28	12,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,86	26,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material					177,03

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:					496,64

**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	23,06	6,00
11691 PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,84	11,81
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,76	2,69
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,70	5,66
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,81	9,14
TOTAL Material					35,30

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:					85,98

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.400.083-07  
 RG: 2007083332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0812672247

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

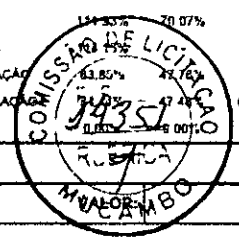
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,41	8,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
TOTAL Material					8,68

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	1,68
TOTAL Mão de Obra:					3,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023.02	134,33%	20,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023.08 - Fortaleza	63,80%	21,76%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	21,76%
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	74,05%	47,44%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 11,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,46	7,43
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
TOTAL Material:					7,59

Mão de Obra	FORNTE	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: 10,21

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,37

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	52,65	45,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,43	37,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,64	12,05
TOTAL Material:					248,51

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

*Delinne Ferreira da Silva*  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007086332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0642672247

VALOR: 357,18

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


Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZDNA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR: 228,25

## 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	8,46	4,78
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,21	31,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,84	12,79
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,76	0,32
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,70	3,59
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,81	5,08
TOTAL Material:					57,77

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
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,93	9,99
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					16,84

VALOR: 87,32

## 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	52,65	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					16,87

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
TOTAL Mão de Obra:					38,19

Dellane Ferreira da Silva  
 CPF: 062.167.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0612672247

VALOR: 55,06

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

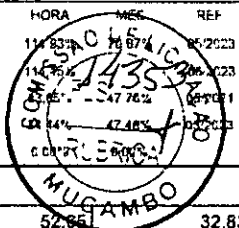
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,42	445,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,84	9,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>VERSÃO:</b>	2023/02	<b>HORA:</b>	114,83h
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023/02	<b>MES:</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>58C:</b>	2023-06 - Fortaleza	<b>REF:</b>	05/2023
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>114,83h:</b>	206,23
		<b>SINAPI:</b>	2023 C2 COM DESONERAÇÃO	<b>114,83h:</b>	206,23
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>114,83h:</b>	206,23



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,85	32,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,43	52,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	9,84	5,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,76	21,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,81	39,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>750,23</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>689,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.455,49</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	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)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,04</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

Dellane Ferralza de Almeida  
 CPF: 062.960.083-07  
 RG: 2007.083.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 6512672247

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	2,50
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	219,35

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023.08 - Fortaleza	83,85%	147,78	06/2023	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,33%	05/2021	
		SINAPI:	7023.02 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	03/2023	
		Composiçao:	PRÓPRIA				

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000		809,45
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,02	28,27
TOTAL Material:						853,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,78	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,88	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,73
VALOR:						870,30

1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,95	40,95
TOTAL Material:						40,05

Mão de Obra		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:						116,03

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	190,72	190,72
TOTAL Material:						190,72
VALOR:						190,72

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,60	11,40
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,66	183,66
TOTAL Material:						195,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						213,84

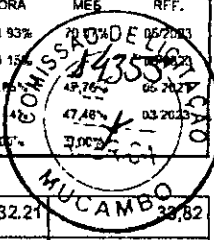
Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.169.023-07  
RG: 2007/499.332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 06/12672247

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERSÃO	2023/02	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	EBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	20,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	06,20%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,48%	03,20%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,21	33,82
					TDIAL Material	33,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
				TOTAL Mão de Obra	5,19	
				VALOR:	39,01	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	52,65	0,51
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	171,99	171,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,86	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
				TOTAL Material:	174,30	

Mão de Obra	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
				TOTAL Mão de Obra:	67,48	
				VALOR:	241,78	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,45	53,45
				TOTAL Material:	53,45	

Mão de Obra	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:	14,28	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	536,64	2,01
				TOTAL Serviço:	2,01	
				VALOR:	69,74	

Dellane Ferraz de Almeida  
CPF: 002.100.083-07  
RG: 2007/083.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612672247

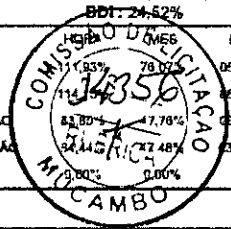
## 5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,65	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,86	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,92	76,92
				TOTAL Material:	79,08	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VEREÃO	<b>REF:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023/02	<b>06/2023</b>	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023/06 - Fortaleza	<b>07/2021</b>	07/2021
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>08/2023</b>	08/2023
		<b>SINAPI:</b>	2023.02 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2023</b>	09/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		



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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>188,04</b>

#### 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	0,55	3,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,30</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,26</b>

#### 6.2. COM-21664528 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	4,47	1,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,12	0,15
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,05	0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,08</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>7,72</b>

Delino Ferraz de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2007.028.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

#### 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	16,54	3,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,31</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,02</b>

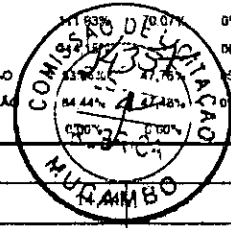
#### 6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,47	15,65



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LDCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023-02	11,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	6BC	2023/06 - Fortaleza	94,21%	1,76%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	13,96%	27,76%	05/2021
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	14,44%	42,48%	06/2023
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000		18,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,12	1,45
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,05	3,68
TOTAL Material:						39,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
VALDR:						77,13

#### 6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,55	18,15
TOTAL Material:						18,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
VALDR:						58,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,92	5,76
TOTAL Material:						5,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	430,12	0,86
TOTAL Serviço:						0,86

Dellano Ferraz de Lima  
 CPF: 042.100.063-07  
 RG: 2047.068.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil Eletricista  
 RNP 0612672247


VALOR:						24,79
--------	--	--	--	--	--	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,28	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,86	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	RCF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL. MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023-06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%		05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	27,28%		03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

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:								11,78

## 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	19,49	1,17
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:						3,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE 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:						26,07

## 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	52,65	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL Material:						1,39

Mão de Obra	FONTE	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:						5,80

Dellane Ferreira Lima  
CPF: 062.166.033-07  
RG: 2007063332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNO 0612672247

## 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	52,65	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL Material:						1,66

Mão de Obra	FONTE	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:						11,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	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	ORSE:	2023/02	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023 06 - Fortaleza	RF
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			SINAPI:	2023 02 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	05/2021
					03/2023

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,10	13,94
TOTAL Serviço:					13,94

VALOR: 35,73

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	697,10	17,43
TOTAL Serviço:					17,43

VALOR: 39,22

#### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 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	326,44	6,53
TOTAL Serviço:					6,53

Delinne Ferreira Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 207.688.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

VALOR: 31,96

#### 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,58	12,64
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
TOTAL Material:					49,91

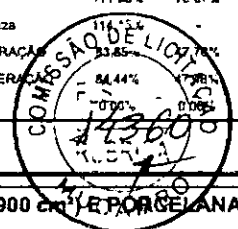
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR: 76,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	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	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	CBC	MFS
		SEINFRA	REF
		SINAPI	
		Composição	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL Material:					0,47

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:					7,73

### 7.8. C36116 - 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	17,48	0,74
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	19,82	21,71
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,57
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	29,34	0,39
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	50,31	1,68
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	2,25	2,98
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	3,84930000	5,98	23,02
TOTAL Material:					51,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,55	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,27
VALOR:					59,36

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.110.883-07  
 RG: 2007 043 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro em Eletricidade  
 RNP 0602672247

### 8.1. C3025 - PISO MDRTO 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	6,00000000	15,55	93,30
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	328,17	328,17
TOTAL Serviço:					328,17
VALOR:					463,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSc	2023/02	114 93%	70 07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023 06 - Fortaleza	114 15%	-	06/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	17 78%	05 2021
			SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84 44%	03 70/23	
			Composição	PRÓPRIA	0 00%		

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,97	0,19
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21 00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,28	1,75
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,60	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,20	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,71	2,87
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,08	2,70
TOTAL Material:					30,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74	

Dellano Ferreira de Souza  
 CPF: 062.860.803-07  
 RG: 2007088332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0642672247

VALOR: 105,95

## 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	0,67	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,54

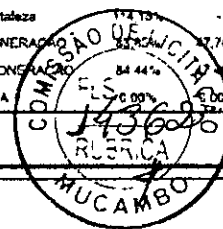
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,28	1,75
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,60	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26 58000000	0,44	11,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,71	2,87
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43	1,37
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,08	2,70
TOTAL Material:					28,42	

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
TOTAL Mão de Obra:					53,97	

VALOR: 83,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSAO	HORA	M²S	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023.06 - Fortaleza	174,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,75%	17,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	-	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	6,09%	6,09%	03/2023	



## 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	48,48
TOTAL Material:					48,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,28

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	536,64
TOTAL Serviço:					2,01

VALOR: 64,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,16
TOTAL Material:					54,23

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

VALOR: 74,45

## 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 TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	737,16
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	30,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	476,07
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,59
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,02
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,88
TOTAL Serviço:					248,33

Dellano Ferraz de Lima  
CPF: 062161083-07  
RG: 2007093332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

VALOR: 248,33

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

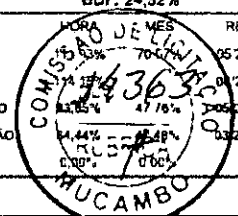
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,53
TOTAL					0,78



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA:</b>	24/07.2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>VERSAO:</b>	2023.02	<b>COMISSÃO DE MES:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023.05 - Fortaleza	<b>REF:</b>	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DEGENERAÇÃO	<b>COMISSÃO DE MES:</b>	06/2021
		<b>SNAPI:</b>	2023.02 COM DEGENERAÇÃO	<b>COMISSÃO DE MES:</b>	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78
----------------------------------	------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,65	1,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,43	2,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL Material:					9,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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>35,40</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,83	115,83
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,85	11,70
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
TOTAL Material:					211,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

Dellano Ferraz da Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 2007.083.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

<b>VALOR:</b>	<b>267,25</b>
---------------	---------------


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,84	308,84
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,39	163,39
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11579 PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,85	11,70
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
TOTAL Material:					520,44

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

<b>VALDR:</b>	<b>594,62</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023.02	111,83%	05/2023	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023 08 - Fortaleza	114,18%	08/2023	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	47,78%	05/2023	05/2023
			SINAPI	2023 02 COM DECONERAÇÃO	000%	02/2023	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	000%	00/00	00/00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,96	24,96
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:					41,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:					96,43

VALOR: 138,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,81	27,62
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22	0,25
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,41	171,41
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,85	11,70
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,62	100,62
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,32	60,32
TOTAL Material:					371,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40

VALOR: 494,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Material:					23,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR: 41,95

Delaine Feres da Silva  
CPF: 022.160.083-07  
RG: 2007.083.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672347

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,53	32,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>LOCAL:</b>	LDCAIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	MEF
		SEINFRA	REF
		SINAPI	
		Compos. c/c	



TOTAL Material: 32,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,20	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,68	0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,18</b>

**9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,73	39,73
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,79</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,34</b>

Dellano Ferreira Lima  
 CPF: 074.100.003-07  
 RG: 2007.083.312-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

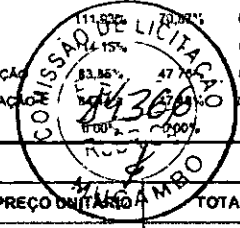
**9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,46	3,88
10108 AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	58,28	1,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,37	5,91
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	57,64	1,50
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	128,70	128,70
11863 SIFÃO CROMADD 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,01	128,01
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,03	29,03
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,36	34,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>336,83</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE</b>	2023/02	111,000	70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC</b>	2023 06 - Fortaleza	15,00%	05/2023
		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 70%
		<b>SINAPI</b>	2023 02 COM DESONERAÇÃO	15,00%	05/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	100%	03/2023



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>VALOR:</b>					<b>483,65</b>

**9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
<b>TOTAL Material</b>					<b>23,40</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>VALOR:</b>					<b>41,95</b>

**9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>16,00</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>26,39</b>

Delliane - OTF 113.113.113  
 CPF: 062.110.683-07  
 RG: 2007 863 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**9.12. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	39,02	39,02
<b>TOTAL Material</b>					<b>39,02</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	21,20	40,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	16,68	9,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.</b>					<b>50,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,21</b>

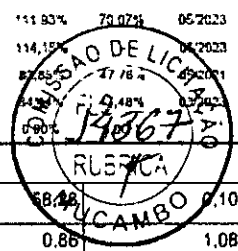
**9.13. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (RT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	2023/02	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023 05 - Fortaleza	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PERF:</b>	05/2023
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	58,28	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,86	1,08
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
<b>TOTAL Material</b>						<b>22,64</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,72</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,28	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,86	1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,46	1,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,05	2,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,19	1,30
<b>TOTAL Material</b>						<b>25,48</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,56</b>

Dellana Pereira da Silva  
CPF: 062.114.863-07  
RG: 2007 028 332-1  
CÓDIGO ADMINISTRATIVO

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 6612672247

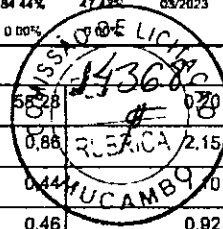
**9.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA :</b> 24/07/2023	<b>BDI : 24,52%</b>			
<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>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	114,83%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	BBG	2023 06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SNAP1	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,28	0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,86	2,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,37	5,48
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,61</b>

Mão de Obra	FORTE	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	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>200,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,28	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,86	2,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,46	2,79
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,60</b>

Mão de Obra	FORTE	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	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,75</b>


Dellano Ferraz de Almeida  
 CPF: 062.160.983-07  
 RG: 2007.068.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 060.2672247

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,93%
	LDCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/02	MCS:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/06 - Fortaleza	REF:	05/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
			SE-API:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
			Composiçõe	PROPRIA		

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000		1,37
TOTAL Material:						1,37

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:						7,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL Material:						2,71

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:						8,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Material:						6,57

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:						17,45

Deliano Ferraz de Lima  
 CPF: 062.100.823-07  
 RG: 2007 089 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0610672247

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Material:						6,57

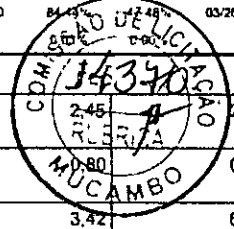
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						14,45

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VERSÃO	HORA	MES	PEF				
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>SBC</b>	2023.02	2023.02 - Fortaleza	111,93%	70,07%	05/2023			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
			<b>SINAPI</b>	2023.02 COM DECONCRAÇÃO	84,45%	47,49%	03/2023				
			<b>Composicao</b>	PRÓPRIA							



19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,42	6,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,09</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,97</b>

**6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,55</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,45</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,47</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,35</b>

Delaine Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.155.003-67  
 RG: 2007183332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil Eletricista  
 RNP 0612512147

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,93</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,81</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VGRSÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE</b>	2023/02	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC</b>	2023 05 - Fortaleza	114,10%	05/2023
		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		<b>SINAPI</b>	7023 02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	05/2023
		<b>Composiçõe</b>	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084   ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					1,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,42
<b>VALOR:</b>					14,76

**10. 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	1,53	1,56
<b>TOTAL Material:</b>					1,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,12
<b>VALOR:</b>					5,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,25	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					2,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,50
<b>VALOR:</b>					6,80

Deliana Ferreira de A. M. S.  
 CPF: 062.110.003-07  
 RG: 2007 644 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil Eletricista  
 RNP 064657249

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981   DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
<b>TOTAL Material:</b>					7,41

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,26
<b>VALOR:</b>					18,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>ORÇ:</b>	2023-02	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023.08 - Fortaleza	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2023:</b>	05,20%
		<b>SINAPI:</b>	2123 02 COM DESONERAÇÃO	<b>06/2023:</b>	03,22%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,80</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,76</b>

**VALOR: 4,56**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 81VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,80	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,03	3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,88</b>

**VALOR: 13,07**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,70	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	49,06	49,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,13</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,58	14,58
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,67	17,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,25</b>

Delaine Ferraz de Almeida  
CPF: 062.100.083-07  
RG: 2007 020/332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247


**VALOR: 81,38**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,87</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	PFF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE:	2023.02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023.06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
		SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023	
		Composições:	PRÓPRIA	0,07%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,80	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	22,03	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,30
VALOR:						23,17

## 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	13,41	0,67
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,29	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,18	3,26
TOTAL Material:					5,15	

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
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					19,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,42	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,58	2,82
TOTAL Material:					4,06	

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
TOTAL Mão de Obra:					14,18	
VALOR:					18,24	

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 2007.089.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27
TOTAL Material:					0,27	

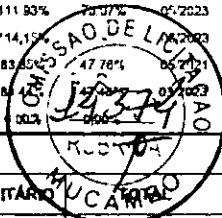
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	
VALOR:					4,42	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	<b>FONTE</b>	VERBAO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE</b>	2023.02	111,93%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>EBC</b>	2023.06 - Fortaleza	14,15%	05/2023
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,92%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023.02 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2023
		<b>Composi. de</b>	PRÓPRIA	00,00%	05/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,38	6,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,85</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,17</b>

**VALDR:** 14,02

**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	13,41	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,49	3,12
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,61	2,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,03</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	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,04</b>

**VALOR:** 36,07

**11.6. 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	16,30	0,50
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	26,67	5,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,70	10,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,71</b>

Delaine Ferreira de Azevedo  
CPF: 062.760.093-07  
RG: 2007.083.332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
RNB 0612672247

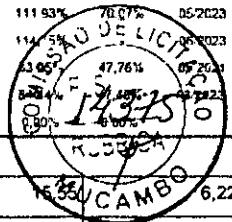
**VALOR:** 16,62

**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	4,24	0,34
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,18	4,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE:	2023 02	111,93%	76,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023 08 - Fortaleza	114,5%	76,67%	
		SEINFRA:	027 * COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,76%	
		SINAPI:	2023 02 COM DESONERAÇÃO	8,28%	4,60%	
		Composições:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						21,75

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	16,68	65,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					65,99
VALOR:					65,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,49	52,24
TOTAL Material:					52,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44
VALOR:					78,68

Dellano Ferreira de Azevedo  
 CPF: 062.164.003-07  
 RG: 2007 081 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil e Elétrica  
 RNP 06 12672247

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MFS
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023/02	<b>70,00%</b>	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023 06 - Fortaleza	<b>111,80%</b>	06/2023
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	05-2021
		<b>SNAPI:</b>	2023 C2 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	03-2023
		<b>Companhia:</b>	PRÓPRIA	<b>108,00%</b>	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,65	19,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,53	56,68
TOTAL Material					124,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57

<b>VALOR:</b>	<b>388,64</b>
---------------	---------------

**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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,28	12,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,86	26,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material:					177,03

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

Dellene Fátima de Almeida  
 CPF: 062.160.089-07  
 RG: 2007.080.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenharia Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

<b>VALOR:</b>	<b>496,64</b>
---------------	---------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,41	133,38
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	58,28	36,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,43	36,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,64	15,16
TOTAL Material					383,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81

<b>VALOR:</b>	<b>601,07</b>
---------------	---------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LDCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEC	2023 OR - Fortaleza	114,15%		
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			SEINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composiçõe	PRCPRIA	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,65	0,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25 00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					16,87

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
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					55,06

## 12.10. 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	52,65	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL Material:					1,39

Mão de Obra	FONTE	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:					5,80

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	697,10	17,43
TOTAL Serviço:					17,43
VALOR:					39,22

Delinne Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.316.083-07  
 RG: 2007.023.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA


Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CRP 151267/2007

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,41	10,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,28	2,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023-08 - Fortaleza	114,13%	-
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição		PRÓPRIA	100%	0,00%

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000		18,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000		7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000		5,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000		0,24
TOTAL Material						44,13

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: 99,06**

**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	4,30	5,16
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	229,78	91,91
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	54,90	21,96
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	12,90	13,29
TOTAL Material					132,32

**VALOR: 132,32**

**12.14. C4556 - 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 (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	385,73	385,73
TOTAL Material					385,73

**VALOR: 385,73**

Deiane Fortes da Silva  
CPF: 062.100.001-07  
RG: 2007.080.830-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Peres da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

**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)**

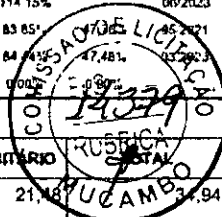
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	6,41	0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	12,09	3,62
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,38	13,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,02	7,55
TOTAL Material					25,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BOI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<b>DNT:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE</b>	2023/02	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC</b>	2023/02 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	06/2023
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	000%	06/2023



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	21,48	34,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	21,78	30,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,68	50,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>116,50</b>

Serviço	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	383,32	472,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>472,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>613,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,41	0,67
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,29	1,11
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,43	0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,18	3,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,15</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>19,33</b>

**7. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,38	6,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,85</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,02</b>

Deivane Ferraz da Costa  
CPF: 062.145.183-07  
RG: 2007 (29/332-1)  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

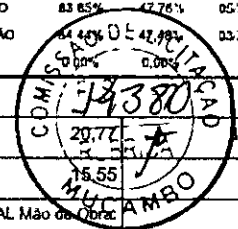
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,24	0,34
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,18	4,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,14</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	VERSÃO	<b>MORA:</b>	MC S
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	202302	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SSC:</b>	202306 - Fortaleza	114,15%	
		<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		<b>ENAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		03/2023



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000		10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,61
<b>VALOR:</b>						21,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,24	0,59
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,78	0,76
<b>TOTAL Material:</b>						1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,22
<b>VALOR:</b>						7,57

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	2,83	8,49
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	2,96	4,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,91	7,28
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						20,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	41,78	43,87
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	41,89	4,19
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	51,08	61,81
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,65	0,39
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,79	79,16
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	16,35	3,27
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	22,03	11,02
<b>TOTAL Material:</b>						203,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	18,53	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>						105,77
<b>VALOR:</b>						329,69

Dellano Ferreira da Silva  
 CPF: 062.186.083-07  
 RG: 2007 000 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 0542672247

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,24	0,59
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,78	0,76



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023-06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TDIAL Material:</b>	1,35
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,22
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	7,57
---------------	------



Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF. 062.160.083-07  
 RG. 20070293-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0012672247

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	FONTE:	VERSAO ..	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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	15.105,54	100,00 %						100,00 %
			15.105,54						15.105,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.006,75	100,00 %						100,00 %
			1.006,75						1.006,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.000,18	100,00 %						100,00 %
			10.000,18						10.000,18
4	PAREDES E PAINÉIS	6.096,28	100,00 %						100,00 %
			6.096,28						6.096,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.627,25				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						14.313,63	14.313,62		28.627,25
6	COBERTURA	31.221,33	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			6.244,27	12.488,53	12.488,53				31.221,33
7	REVESTIMENTOS	26.422,66		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				6.605,67	6.605,67	6.605,67	6.605,65		26.422,66
8	PISOS	42.496,68		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				16.998,67	16.998,67	8.499,34			42.496,68
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.088,34	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.017,67	1.017,67		1.017,67	1.017,67	1.017,66	5.088,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.513,46	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.502,69	2.502,69		2.502,69	2.502,69	2.502,70	12.513,46
11	PINTURA	32.169,45			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					6.433,89	6.433,89	12.867,78	6.433,89	32.169,45
12	MUROS E FECHAMENTOS	26.159,91					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							13.079,96	13.079,95	26.159,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.679,32						100,00 %	100,00 %
							8.679,32	8.679,32	8.679,32
14	Benefícios e Ospesas Indiretas (BDI)	60.217,97	17,08 %	16,13 %	17,32 %	16,03 %	20,52 %	17,91 %	100,00 %
			10.291,25	9.713,16	10.429,75	9.652,94	12.356,73	7.774,14	60.217,97
		305.805,12	52.264,63	49.326,39	52.956,51	49.025,83	62.744,10	39.487,66	305.805,12
			52.284,63	101.591,02	154.547,53	203.573,36	266.317,46	305.805,12	



Dolaine L. Barros de Almeida  
 CPF: 062.150.083-07  
 RG: 2007.000.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Silva  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0682672247

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTF	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023 06 - Fortaleza	114,12%	-
		SCINFRA	027 * COM DECONERAÇÃO	82,85%	47,76%
		SINAPI	2023 02 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compos ções	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2023
					06/2023
					05/2021
					03/2023





COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

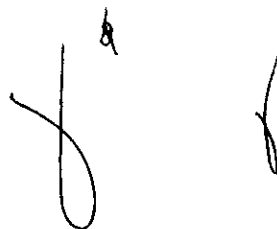
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

  
 Deliane Ferreira da Almeida  
 CPF: 069.150.023-07  
 RG: 200.1890.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

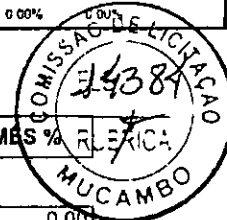
  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 85/0572847





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023	BOI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023/02	111,03%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					R.F
					05/2023
					06/2023
					05/2021
					03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

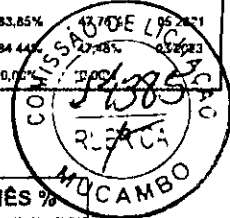
Dellano Ferreria  
CPF: 062.100.083-07  
RG: 2007.103.332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro CMEletricista  
RNP 06/267242

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTL:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE:	2023 02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SDC:	2023 06 - Fortaleza	114,15%	08/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI:	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80</b>	<b>16,70</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>9,82</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
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>17,73</b>	<b>6,64</b>

Horista = 114,15%

Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

Dellano Ferraz de Alencar  
CPF: 062.106.881-07  
RG: 2007 0003.12-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
CPF: 0612672249



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	ORSE	2023-02	111,53%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023-06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	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	0,58
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>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

Sociedade Administradora S/A  
CPF: 062.160.883-89  
RG: 2007 040 3.12-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

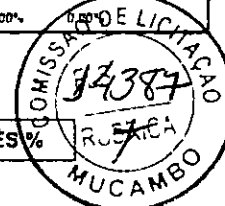
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0612672247



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	<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>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL MUCAMBO-CE	<b>ORÇ:</b>	2023/02	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b>	2023 04 - Fortaleza	114,15%	-
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%
		<b>SINAPI:</b>	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>


Horista = 111,93%  
Mensalista = 70,07%

**A + B + C + D**

Dellano Ferrer de Almeida  
CPF: 062161083-07  
RG: 2007668332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

*(Handwritten signatures and marks)*

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FUNITE	VERSÃO	+ ORA MES RFF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,83% 70,07% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 09 - Fortaleza	114,15% - 06/2023
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 67,28% 05/2021	
		SINAPI	2023 12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 69,20% 03/2023	
		Companhia	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	124,38	248,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,88	323,63
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,56	1.655,36
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	13,66	109,28
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,68	611,57
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,92	10.521,88
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	44,07	4.994,45
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,11	4.598,41
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	14,10	365,90
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	63,03	2.016,96
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	65,99	359,65
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	78,34	987,87
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	26,43	144,04
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	387,06	2.100,48
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	495,94	1.522,54
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	85,74	5.273,01
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	11,62	2.283,10
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	10,18	769,82
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	353,08	801,49
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	134,84	163,16
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	228,25	241,95
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	80,03	883,53
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	21,45	89,39	1.917,42
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</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	55,01	5.740,29
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.448,21	144,82
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	373,20
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,72	283,20
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</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	864,77	18.341,77
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	115,77	1.389,24
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	189,50	7.210,05
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	212,59	8.099,68
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	38,79	1.408,08
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	69,37	2.538,04
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	187,51	9.781,77
6	<b>COBERTURA</b>						
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	43,26	24.404,26
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,00	5.641,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

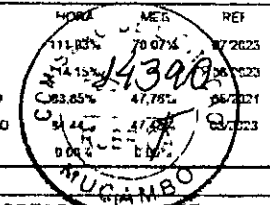
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	202306 - Fortaleza	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 06 - Fortaleza	114 13%		06/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO			05/2021
		SINAPI	2023 02 COM DESONERACAO			01/2023
		Composições	PRÓPRIA			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	76,89	4.244,33
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	58,11	3.207,67
6.5	-	TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE			24,35	370,00	9.009,50
6.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	71,65	1.368,52
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	24,75	2.096,08
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,77	1.655,57
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	26,04	3.662,79
6.10	COM-75482478	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA	Composições	M22	564,13	4,79	2.702,18
7	<b>REVESTIMENTO</b>						40.377,27
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,77	1.204,20
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,65	218,09
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	35,67	1.386,85
7.4	C3087	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	39,13	6.645,06
7.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	31,90	597,17
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	75,75	13.505,47
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	178,29	7,73	1.378,18
7.8	96116	FORRÔ EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	59,03	15.442,25
8	<b>PISOS</b>						84.793,05
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	459,58	25.497,50
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	105,60	37.710,82
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	83,59	16.254,91
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	64,44	637,96
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	74,11	815,21
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	247,80	1.665,22
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	35,27	2.211,43
9	<b>INTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						14.869,08
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	591,30	591,30
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	450,93	2.705,58
9.3	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	136,14	828,84
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	374,17	1.122,51
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	41,80	125,40
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,41	173,84
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	72,84	437,04
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	630,02	1.260,04
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	318,89	1.243,67
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	282,90	525,80
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	91,22	182,44
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,49	14,98
9.13	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,15	27,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023 04	114,03%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 06 - Fortaleza	134,15%	26,75%
		SEINFRA	027 1 COM DECONERAÇÃO	103,85%	47,78%
		SINAPI	2023 07 COM DECONERAÇÃO	114,03%	70,07%
		Compasso	PRÓPRIA	114,03%	70,07%

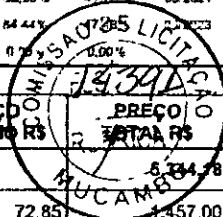


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	58,09	58,09
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	26,29	184,03
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	30,30	90,90
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	37,05	111,15
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	181,87	982,10
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	76 22	152,44
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	72,76	218,28
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	199,83	1.998,30
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	183,51	1 835 10
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>25.306,78</b>
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,52	260 00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,00	30,00
10.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	50,00	8,33	416 50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,33	66,64
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,41	226,33
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,41	864,60
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	20,88	417,60
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,35	137,40
10.9	C1479	INTERRUPTDR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,28	145,68
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,77	110,16
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,75	1.475,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,24	427,20
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,67	14.175,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6 77	1.354 00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,48	746,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100 00	9,76	976,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1 00	265,95	265,95
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	179,64	179,64
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,62	111,72
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6 00	18 62	111,72
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,56	182 40
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	13,02	104,16
10.23	080126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	81,07	2.107,82
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	23,07	415,26
11	<b>PINTURA</b>						<b>56.718,85</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,95	19,31	12.512,11
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	18,21	13.608,88
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,42	1.283,21
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	13,98	19.506,15
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	36,03	5 073,74
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	19,26	312 01
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	16,58	2.320,16
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	21,72	2.093,59



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA :</b> 24/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composiçã	PROPPA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						
12.1	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	72,85	1.457,00
12.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	258,49	1.923,68
12.3	-			UN	3,00	654,50	1.963,50
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	333,96	11.541,66
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,56	5.517,74
						<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>98.250,42</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>400.695,01</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>498.945,43</b>

Data: 24/07/2023  
 CPF: 000.000.000-00  
 RG: 200.000.000-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

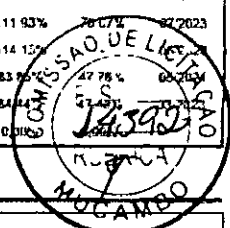
**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNO 0612672247

*(Handwritten signatures)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE:</b>	2023/04	<b>111:</b>	93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>GBC:</b>	2023/06 - Fortaleza	<b>114:</b>	100%
		<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>83:</b>	78%
		<b>ENAPI:</b>	2023 02 COM DESONERAÇÃO	<b>84:</b>	40%
		<b>Composicao:</b>	PRÓPRIA	<b>0:</b>	0%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,58	28,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,37	19,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,77	43,97
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,04	1,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,28</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,38</b>

**1.2. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALDR:</b>						<b>52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,30900000	17,67	5,46
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,63900000	12,85	8,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,68</b>

Deilene Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.983-07  
 RG: 2007 DEB 332.1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 06/2672247

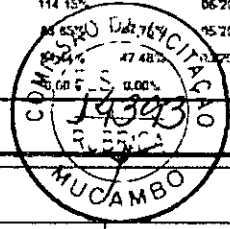
**1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	M²S
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRE	2023-04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023-06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	06/2023	06/2023
		SINAPI	2023 02 DOM DESONERAÇÃO	06/2023	06/2023
		Composições	PRÓPRIA		



#### 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	371,93	11,16
TOTAL Serviço:					11,16
VALOR:					63,03


Dellone Ferraz dos Santos  
 CPF: 062.100.094-07  
 RG: 2007 650 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil e Eletricista  
 RNP 0612672247

#### 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

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023104	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	CBC:	2023 06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021	
			SINAPI:	2023 02 COM DESONERAÇÃO	3,07%	02/2023	
			Composição:	PRÓPRIA			

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,68	65,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,99
VALOR:						65,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,18
TOTAL Material:					51,90

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

VALOR: 78,34

## 2.3. 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
TOTAL Mão de Obra:					26,44

VALOR: 26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,20
TOTAL Material:					122,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					264,57

VALOR: 387,06

Deliana Fortuna de Sá,  
CPF: 062.103.683-07  
RG: 20071033312-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## 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	57,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53
TOTAL Material:					176,33

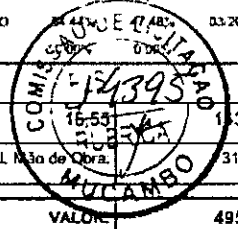
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023 05 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA:	027,1 00M DESONCRAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2023 02 COM DESONCRAÇÃO		03/2023
		Composição:	PRDPRJA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,53	143,08
TOTAL Mão de Obra:						319,61
VALOR:						495,94

**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	22,92	5,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,77	11,72
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,67	5,62
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,76	9,08
TOTAL Material:					35,06	

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:					85,74	

**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	7,36	8,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,79	0,16
TOTAL Material:					8,62	

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	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					11,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,42	7,36
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,79	0,16
TOTAL Material:					7,54	

Mão de Obra	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:					10,16	

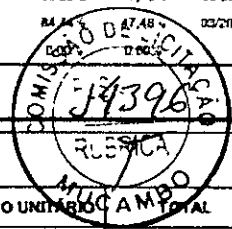
Deborah Farias de Almeida  
 CPF: 062.169.683-07  
 RG: 2007/000332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,83%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	MFS:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/08 - Fortaleza	RFF:	07/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAÇÃO		06/2023
		SENAPI:	2023/02 COM DEGRADAÇÃO		05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		03/2023



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,31	45,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,05	37,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	57,27	11,87
TOTAL Material					244,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30	
VALOR:					353,08	

**3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	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/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	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	

Deiane Ferrreira de Azevedo, 11  
 CPF: 06.238.908/033-07  
 RG: 2007/000332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

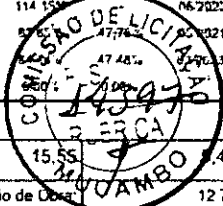
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,42	4,75
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,92	27,92
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	9,77	9,77
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,76	4,27
TOTAL Material					50,59	

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE AL CANTARA	DATA:	24/07/2023	BOI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE AL CANTARA	FONTE:	VERSAR	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRSE:	2023/04	111,83%:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%:	16,2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,77%:	16,2023
		CP-API:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%:	16,2023
		Composição:	PRÓPRIA		



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	329,38	9,88
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						16,73
VALOR:						80,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,42	4,75
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,58	33,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,77	12,70
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,67	3,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,76	5,04
TOTAL Material:						59,95

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	329,38	9,88
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						16,73
VALOR:						89,39

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.103.003-07  
 RG: 2007 074.832-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Perera da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,31	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,85	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						16,82

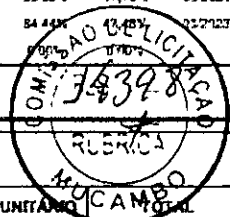
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19

VALOR:						55,01
--------	--	--	--	--	--	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07 2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FRONTE	VERSÃO	HORA	ME'S
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027 * COM DECONERAÇÃO	83,82%	47,76%
		SINAPI	2023 07 COM DECONERAÇÃO	84,44%	48,88%
		Composição	PRCPRA	79,91%	47,01%



**4.2. C2666 - VERGA RETA DE CDNCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,37

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,37	442,20
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,79	9,35
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,31	32,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,05	51,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
I0591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,77	5,86
I1726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,70	21,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,76	38,80
TOTAL Material					742,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					689,89
VALOR:					1.448,21

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra					6,27
VALOR:					6,22

Dellme Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.108.783-07  
 RG: 2007.058.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612612247

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	52,31	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,85	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,43	0,00
TOTAL Material					0,04
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra					4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FRONT:	VERSÃO	HORA:	MFS
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202304	111,93%	73,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023 06 - Fortaleza	114,13%	067223
		SEINFRA:	027 * COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%
		SINAPI:	2023 07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	052081
		Composição:	PROFISA	0,00%	



VALOR:

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,52	2,50
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	31,81	217,91
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	605,54	605,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,81	28,09
TOTAL Material					854,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,78	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,68	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,73	
VALOR:					864,77	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,69	40,69
TOTAL Material					40,69	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08	
VALOR:					115,77	

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

Material	FORNTE	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	189,50	189,50
TOTAL Material					189,50	
VALOR:					189,50	

Deliana Ferreira de Almeida  
CPF: 062.106.193-07  
RG: 2007 04/232-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0616672247

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,55	11,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,48	182,48
TOTAL Material					193,81	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	URCE:	2023-04	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023-06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA:	077-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		SINAPI:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					212,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SEINFRA	M2	1,05000000	32,00	33,60
TOTAL Material:					33,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					38,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	53,10	53,10
TOTAL Material:					53,10

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	SEINFRA	M3	0,00375000	530,76	1,99
TOTAL Serviço:					1,99
VALOR:					69,37


Dellano Ferreira dos Santos  
 CPF: 063.181.123-07  
 RG: 2007 818-332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

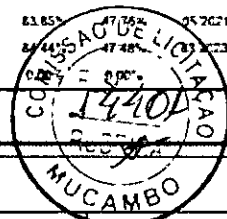
Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	52,31	0,42
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	0,65	0,48
10805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
11222	SEINFRA	M2	1,00000000	76,43	76,43
TOTAL Material:					78,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96
VALOR:					187,51

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	202304	HORA	111,93%
	LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	202306 - Fortaleza	VEF	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	077 ( COM DEGRERAÇÃO	RET	07/2023	
		SINAPI	202307 COM DEGRERAÇÃO		06/2023	
		Composiçõe	PRDPRRA		05/2021	
					06/2023	



## 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	0,55	3,30
TOTAL Material:					3,30	

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:					33,96	
VALOR:					43,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,44	3,29
TOTAL Material:					3,29	

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:					10,00	

## 6.3. 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	4,44	15,54
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,05	18,69
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,04	1,44
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,05	3,68
TOTAL Material:					33,35	

Mão de Obra	FONTE	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:					78,89	

Deiane Ferreira de Aguiar  
 CPF: 082.150.095-07  
 RG: 2807 808 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil Licenciado  
 RNP 0612672247

## 6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,55	18,15
TOTAL Material:					18,15	

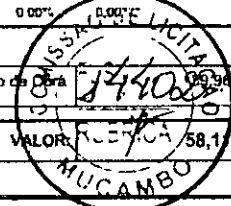
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	17440,00
VALOR	58,1



**6.5. -- TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE**

Fonte	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial	TOLDO EM METALON 30X30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE			1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Não Oficial						370,00
VALOR:						370,00

**6.6. 228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento/Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,94	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,71	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,58

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,32	40,24
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,81	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO OE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	51,96	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,81	2,58
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	176,69	15,90
TOTAL Material						58,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,68	6,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,27	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,08
VALOR:						71,65

**Selene Ferreira de Amorim**  
 CPF: 062.094.083-07  
 RG: 2007.050.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**6.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,91	5,73
TOTAL Material						5,73

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra						18,17

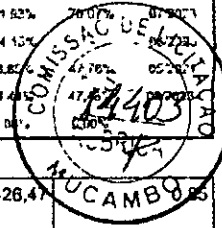
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FORTE:</b> VLRSAC	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORÇÉ:</b> 2023-04	111,52%	20,07%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SDC:</b> 2023-08 - Fortaleza	114,13%	05,23%	06/2023
		<b>SEINFRA:</b> 077-1 COM DEGRADAÇÃO	83,82%	4,76%	05/2023
		<b>SA-API:</b> 2023-02 COM DEGRADAÇÃO	84,48%	47,76%	06/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2023



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	426,47	0,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,85
					<b>VALOR:</b>	24,75

**6.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	57,91	0,14	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,85	0,28	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14	
					<b>TOTAL Material</b>	0,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	11,21
					<b>VALOR:</b>	11,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	19,37	1,16	
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75	
					<b>TOTAL Material</b>	3,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	22,13

**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.198.083-67  
 RG: 2007.888.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

<b>VALOR:</b>	26,04
---------------	-------

**6.10. COM-75482478 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (M22)**

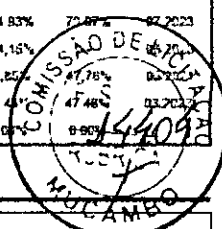
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,44	0,78	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	12,04	0,07	
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,05	0,18	
					<b>TOTAL Material</b>	1,03

Mão de Obra	FORTE	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	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	3,76
					<b>VALOR:</b>	4,79



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEORA DE FGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORGE:	202304	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023 06 - Fortaleza	114,18%	87,20%
		SCN,THA:	027 1 COM DECONERAÇÃO	83,25%	84,78%
		SINAPI:	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composiçõe:	PRDPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,31	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL Material					1,36

Mão de Obra	FORTE	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: 5,77**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,31	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,43	1,26
TOTAL Material					1,64

Mão de Obra	FORTE	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: 11,65**

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	693,77	13,88
TOTAL Serviço					13,88

**Deliane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.164.083-87  
 RG: 2007 083 832-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**VALOR: 35,67**

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	693,77	17,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSAC	HORA:	MESSE LIC. REF. 07/2023
L.D.CAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2123-74	11154:	28,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023 06 - Fortaleza	11411:	25,00%
		SEINFRA:	027.1 COM DECONERAÇÃO	82609:	47,16%
		SINAPI:	2323 02 COM DECONERAÇÃO	84442:	27,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	17,34
VALOR:	39,13

## 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
I2643 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	323,60	6,47
TOTAL Serviço:					6,47
VALOR:					31,90

## 7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - 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	1,57	12,56
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,67	37,04
TOTAL Material:					49,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					75,75

## 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	2,78	0,47
TOTAL Material:					0,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,73

Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 062/958-063-87  
RG: 2007/958-332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil e Eletricista  
RNP 0612672247

## 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	17,37	0,74
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	19,69	21,57

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE A. CANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE A. CANTARA		F. VITE	VERSÃO	HORA	MEB	RFF
LDCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		ORSE	2023/04	111,83%	70,67%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FDC	2023-06 - Fortaleza	114,17%	-	09/2023
			SEINFRA	027 1 COM DECONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023-02 COM DECONERAÇÃO	84,44%	42,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	6,07%		

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000		
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000		
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	2,24	2,97
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	5,94	22,87
TOTAL Material						50,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,55	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,27	
VALOR:					59,03	

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30	
TOTAL Mão de Obra:					134,84	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,74	324,74
TOTAL Serviço:					324,74	
VALOR:					459,58	

**Dellane Ferreira de Almeida**  
CPF: 062.160.083-87  
RG: 2807 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0632672247

8.2. 1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,19	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,54	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,73	

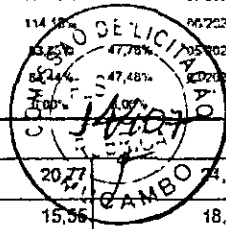
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,74
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	0,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,85
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,36
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,68
TOTAL Material					30,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>R-F</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,93%	79,97%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 06 - Fortaleza	114,18%		06/2023
		SEINFRA	077 1 COM DEGRERAÇÃO	13,87%	47,78%	05/2021
		GNAP1	203 02 COM DEGRERAÇÃO	8,24%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA			



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>105,60</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67	0,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,54</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,91	1,74
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,52	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43	11,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,53	2,85
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,26	1,36
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,07	2,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>29,08</b>

Mão de Obra	FORNTE	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>

**Beliane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.059.083-07  
 RG: 2697.988.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

<b>VALOR:</b>	<b>83,59</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,17	48,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>48,17</b>

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	530,76	1,99
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>1,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,44</b>
---------------	--------------

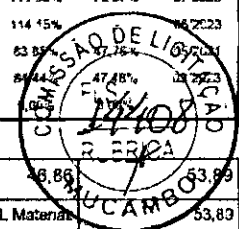
**8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023-04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023-06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
		SEINFRA	027 F COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	06/2021
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	89,04%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	1,99%	1,99%	06/2023



12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,86	53,89	
						TOTAL Material	53,89

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22	
						TOTAL Mão de Obra	20,22
						VALOR:	74,11

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	736,01	132,48	
13 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,31	15,76	
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	473,30	33,13	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,58	4,98	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,98	41,98	
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	21,87	11,37	
					TOTAL Serviço	247,80
					VALOR:	247,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,53	0,78	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,31	1,74	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,05	2,60	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73	
					TOTAL Material	9,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
					VALOR:	35,27

**Belane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.158.043-87  
 RG: 2807.968.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0512672247

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	306,86	306,86
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,35	162,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇE	2023/04	MGR	MCS
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CF	SBC	2023/06 - Fortaleza	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	114,15%	07/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	82,85%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	07/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,81	11,62
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL Material					517,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra					74,18
VALOR:					591,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00D11786	SINAPI	UN	1,00000000	368,77	368,77
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	23,99	47,98
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	91,05	8,02
TOTAL Material					434,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,49680000	21,20	10,53
88316	SINAPI	H	0,34950000	16,68	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,36
VALOR:					450,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
12192	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL Material					41,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra					96,43
VALOR:					138,14

Denise Ferreira de Almeida  
CPF: 062.168.083-07  
RG: 2007 005 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

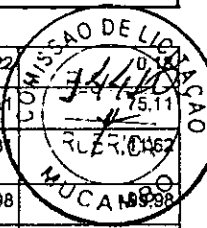
## 9.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FMTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023.08 - Fortaleza	114,13%	-
		SEINFRA	827.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023.02 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	14	0,84000000	0,22	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,11	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,81	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,98	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93	59,93
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL Material						272,17

Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
VALOR:						374,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL Material						23,25

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
TOTAL Mão de Obra						18,55
VALOR:						41,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material						7,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						43,41

Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.104.083-87  
 RG: 2067.568.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil e Elétrico  
 RNP 0642672247


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	68,77	68,77
TOTAL Material						68,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,20	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,68	0,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2021/14	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023.06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	2023.02 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	-	04/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	9,00%	-	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR: MUCAMBO 077,84

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,75	0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	289,76	289,76
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,70	35,58
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	271,12	271,12
TOTAL Material:					603,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	21,20	21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,68	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,69	
VALOR:					630,02	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,91	0,46
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	261,03	261,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
TOTAL Material:					262,87	

Mão de Obra	FONTES	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:					318,89	

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 092.169.083-97  
RG: 2007488332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

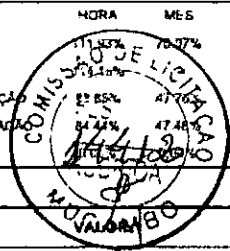
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,00	102,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,88	105,88
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL Material:					232,42	

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO	2023D4	HORA	70,07%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CF	ORÇE	2023 DE - Fortaleza	MES	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	027 1 COM DESONERACAO	PLF	06/2023
		SEINFRA	202302 COM DESONERACAO		05/2023
		SEAPI	202302 COM DESONERACAO		03/2023
		Compartilhado	PRÓPRIA		



262,90

**9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,05
TOTAL Material:					67,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					24,11

VALOR: 91,22

**9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22
TOTAL Material:					4,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					3,05

VALOR: 7,49

**9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,22
TOTAL Material:					4,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					5,08

**Selene Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.663-07  
 RG: 2007 008 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 0612672247

VALOR: 9,15

**9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

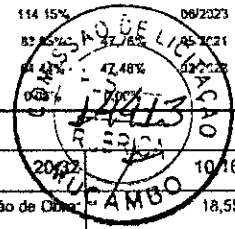
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22
TOTAL Material:					39,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
TOTAL					8,39



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b>	24/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	URSC	2023/04	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023-06 - Fortaleza	114,15%	07/2023
		SEINFRA	027 1 COM DECONCRAÇÃO	82,57%	06/2023
		SINAPI	2023 02 COM DECONCRAÇÃO	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,55
<b>VALOR:</b>						<b>58,09</b>

**9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90	
TOTAL Material:					15,90	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
<b>VALOR:</b>						<b>26,29</b>

**9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18871	SEINFRA	UN	1,00000000	19,91	19,91	
TOTAL Material:					19,91	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
<b>VALOR:</b>						<b>30,30</b>

**9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	26,66	26,66	
TOTAL Material:					26,66	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39	
<b>VALOR:</b>						<b>37,05</b>

Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2807 08332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil Eletricista  
 RNP 0642872247

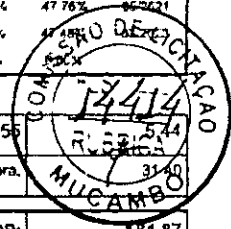
**9.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	57,91	0,03	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06	
11646	SEINFRA	M	1,00000000	150,38	150,38	
TOTAL Material:					150,47	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VEREADOR:	VEREADOR	HORA:	MCS
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	111,92%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-
		Propriedade:	PRÓPRIA	6,06%	-



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,56	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						181,87

#### 9.19. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,33
TOTAL Material					53,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					22,53
VALOR:					76,22

#### 9.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,87
TOTAL Material					50,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					22,53
VALOR:					72,76


**Bellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 082.369.083-07  
 RG: 2907089 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

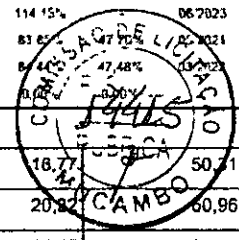
**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil e Eletricista  
 RNP 0612672247

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20
TOTAL Material					49,88

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24-07-2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE:	VERSAU7	HORA	MFS	PEF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/04	111,93%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEC:	2023.06 - Fortaleza	114,15%		06/2023	
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%		07/2023	
		SINAPI:	2223.02 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	15/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	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
VALOR:						199,83

**9.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,91	0,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,85	2,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77	4,77
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,40	2,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,03	4,55
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,15	2,58
TOTAL Material:					33,36

Mão de Obra <sup>1</sup>	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	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
VALOR:					183,51

**10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	22,03	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	16,68	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,52
VALOR:					0,52

**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.150.083-07  
 RG: 2067.888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0692612247

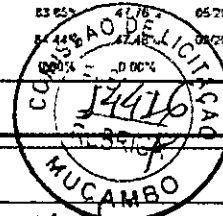
**10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	22,03	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	16,68	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00
VALOR:					1,00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,93%	73,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023 06 - Fortaleza	114,12%	-
		SEINFRA	027 1 COM DECONCRAÇÃO	83,65%	05/2021
		SINAPI	2023 02 COM DECONCRAÇÃO	114,12%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA		



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material					2,69

Mão de Obra	FORNTE	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:					8,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material					2,69

Mão de Obra	FORNTE	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:					8,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material					6,53

Mão de Obra	FORNTE	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:					17,41

Beliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.169.043-47  
 RG: 20071558-332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0692672247

#### 10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10Â 250V.(UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material					6,53

Mão de Obra	FORNTE	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
VALOR:					14,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2923/04	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2623 06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DECONCORAÇÃO	83,83%	47,78%
		SINAPI:	2323 02 COM DECONCORAÇÃO	84,34%	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	02/2023



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,39	6,78
TOTAL Material:						10,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						20,88

**10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL Material:						14,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						34,35

**10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Material:						10,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						24,28

**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.169.083-07  
 RG: 2997468-332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro CIVIL  
 CRM 061267224

**10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

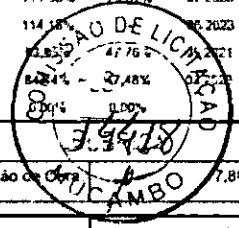
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL Material:						5,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE ODMINGOS DE ALCANTARA	VERSIÃO:		HORA:	MES	RF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZDNA RURAL - MUCAMBO-CF	URSE:	2023/04	111,93%	79,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023.06 - Fortaleza	114,18%		06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,83%	47,76%	07/2023
		SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	8,24%	37,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	8,01%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	7,89
VALOR:	13,77

**10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material					1,33	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra					13,42	

VALOR:	14,75
--------	-------

**10.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,71	2,98
TOTAL Material					2,98	

Mão de Obra	FORNTE	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					11,23	

VALOR:	14,24
--------	-------

**10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55
TOTAL Material					1,55	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

**Betane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.168.063-87  
 RG: 2067.668.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNE 0612672247

VALOR:	5,67
--------	------

**10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,23	2,27
TOTAL Material					2,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b>	24/07.2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FONTE</b>	VERSAU	<b>HORA</b>	MCS RFF.
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORSE</b>	212364	<b>111 93%</b>	<b>70 07%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SBC</b>	2023 08 - Fortaleza	<b>114 15%</b>	<b>06/2023</b>
		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DECONORAÇÃO	<b>83 55%</b>	<b>05/2021</b>
		<b>SINAPI</b>	2323 02 COM DECONORAÇÃO	<b>47 48%</b>	<b>13/2023</b>
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0 00%</b>	

TOTAL Mão de Obra: 4,50

6,77

**10.15. C0537 - CABO ISOLA00 PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,53	2,58
<b>TOTAL Material:</b>					2,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,88
<b>VALOR:</b>					7,46

**10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,41	4,50
<b>TOTAL Material:</b>					4,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,26
<b>VALOR:</b>					9,76

**10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 OVIÇÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,10	25,10
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69	24,69
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,41	20,41
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,13	83,13
<b>TOTAL Material:</b>					153,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					112,62
<b>VALOR:</b>					265,95


**Deliene Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.169.043-07  
 RG: 2897/268 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 6612672247

**10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,56	104,56
<b>TOTAL Material:</b>					104,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24-07-2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO:	2023/04	HORA	MFS	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	-	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	50,00%	-	04/2022	

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:					179,64

## 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	7,36	7,36
TOTAL Material					7,36

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:					18,62

## 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	7,36	7,36
TOTAL Material					7,36

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:					18,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS PLIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Material					0,80

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:					4,56


Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 062160.093-87  
RG: 2997028 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## 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
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24-07-2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSAR	HORA	MFS	RET
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023-04	111,83%	70,07%	07-2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023-06 - FOLHA	174,52%	-	06-2023
			SEINFRA	927 - COM DE ADEQUAÇÃO	92,25%	47,76%	05-2021
			SINAPI	2023-02 COM DE GERENÇ	84,44%	17,48%	03-2023
			Composição	PRÓPRIO	9,06%	0,00%	

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material						8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,80	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,03	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,88	
VALOR:					13,02	

## 10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,70	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL Material					48,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,58	14,58
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL Mão de Obra					32,25	
VALOR:					81,07	

## 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	11,81	11,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
TOTAL Material					15,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,80	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	22,03	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,30	
VALOR:					23,07	

Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-87  
RG: 2007.888.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

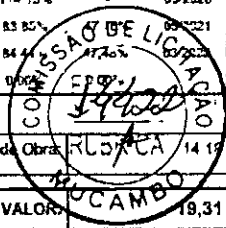
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,32	0,67
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,23	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,06	3,24
TOTAL Material					5,13	

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	VERSÃO:	2023/04	HORA:	MES	HF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	63C:	2023/06 - Fortaleza	114,15%		06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%		09/2021
		SENAPI:	2023.02 COM DESENERAÇÃO	84,44%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	14,18
VALOR:	18,31

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,36	1,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,47	2,80
TOTAL Material						4,03

Mão de Obra	DESCR	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:						18,21

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,89	0,27
TOTAL Material						0,27

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra						4,15
VALOR:						4,42

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,29	6,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Material						6,81

Mão de Obra	DESCR	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:						13,98


Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-87  
 RG: 2067 043.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0682672247

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,32	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,37	3,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSAC	HORA:	ME-S
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202304	111837	2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023 06 - Fortaleza	114458	2023
			SEINFRA:	027 - COM DECONCRAÇÃO	13569	2023
		SINAPI:	2023 02 COM DECONCRAÇÃO	13569	2023	
		Composição:	PRÓPIA	0,00		

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,60	2,10
					TOTAL Material	5,99

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:	36,03

## 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	13,32	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,37	3,10
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
					TOTAL Material	5,08

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
					TOTAL Mão de Obra	14,18
					VALOR:	19,26

## 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	16,20	0,49
010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	26,50	5,38
					TOTAL Material	5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,70	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,71
					VALOR:	16,58

Bethene Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2887.488.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva:  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

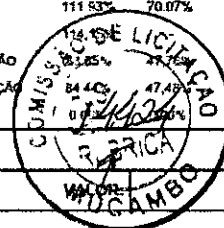
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,22	0,34
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,06	4,77
					TOTAL Material	5,11

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/04	<b>HORA:</b> 111,53%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 07/2023
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>SBC:</b> 2023 06 - Fortaleza			06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,49%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



21,72

**12.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	57,68	57,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>57,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,71	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,68	12,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,17</b>

**VALOR: 72,85**

**12.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	29,18	5,84
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	61,93	24,77
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	38,79	23,27
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	55,04	148,61
<b>TOTAL Material</b>						<b>202,49</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>54,00</b>

**VALOR: 256,49**

**12.3. -- (UN)**

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-			UN	1,00000000	654,50	654,50
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>654,50</b>

**Beliane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.169.063-87  
 RG: 2007/600.333-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**VALOR: 654,50**

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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	2,84	8,52
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	2,97	4,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,92	7,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>20,28</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	45,14	47,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA:</b> 24/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>ONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PEF</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2323.04	111,93%	70,07%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	6BC	2323.06 - Fortaleza	114,13%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2323.02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	-	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	-



I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado metálico	ORSE	kg	0,10000000		4,93
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	45,25	55,55
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,01	0,38
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	19,66	78,64
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	17,30	3,48
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	22,39	11,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>200,16</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	18,16	54,48
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,16	27,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	12,72	31,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>113,52</b>

**VALOR:** 333,96

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,22	0,59
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,76	0,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,34</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,22</b>

**VALOR:** 7,56

Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.159.083-97  
 RG: 204.688.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0642672247

*(Handwritten signatures)*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO OA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BOI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO OA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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	25.446,20	100,00 %						100,00 %
			25.446,20						25.446,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.491,56	100,00 %						100,00 %
			1.491,56						1.491,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.965,50	100,00 %						100,00 %
			15.965,50						15.965,50
4	PAREDES E PAINÉIS	6.541,51	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			3.270,76	3.270,75					6.541,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.789,43	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			9.757,89	9.757,89	14.636,83	14.636,82			48.789,43
6	COBERTURA	57.992,20	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			11.598,44	17.397,66	17.397,65	11.598,44			57.992,20
7	REVESTIMENTO	40.377,27		40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				16.150,91	12.113,18	8.075,45	4.037,73		40.377,27
8	PISOS	84.793,05		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				25.437,92	25.437,92	16.958,61	16.958,60		84.793,05
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.869,08				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						2.973,82	7.434,54	4.460,72	14.869,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.306,78				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						5.061,36	12.653,39	7.592,03	25.306,78
11	PINTURA	56.718,85					50,00 %	50,00 %	100,00 %
								28.359,43	28.359,42
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	5.344,18						100,00 %	100,00 %
								5.344,18	5.344,18
13	SERVIÇOS DIVERSOS	17.059,40						100,00 %	100,00 %
								17.059,40	17.059,40
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.250,42	16,85 %	17,97 %	17,37 %	14,80 %	17,33 %	15,68 %	100,00 %
			16.556,20	17.855,60	17.066,10	14.541,06	17.026,80	15.405,86	98.250,42
			84.085,65	89.670,73	86.651,69	73.845,56	86.470,49	78.221,41	
		498.945,43	84.085,55	173.756,28	260.407,97	334.253,53	420.724,02	498.945,43	



Beliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.168.083-87  
 RG: 2087.889.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0612672247





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>DATA :</b>	24/07/2023	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<b>FORMA:</b>	VERSAO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	<b>ORÇ</b>	2023.04	111,93%	70,07%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>SBC</b>	2023-06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>ENAPI</b>	2023.02 COM DEGRADAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>


**BDI = 24,52%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Beliane Ferreira de Almeida*  
 CPF. 062.160.883-07  
 RG: 2007.868.332-1  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**

*Levi Perreira da Silva*  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNO 0612672247

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BOI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	CVTE:	VFRSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DRSE:	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023.06 - Fortaleza	114,13%	-	06/2023
			SEINTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

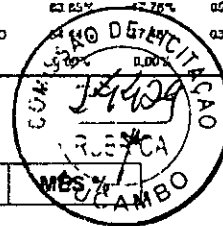
  
 Belane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.163.085-07  
 RG: 2007 488 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil-Eletricista  
 RNP 0642672249

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	RET
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇE	2023/04	114,53%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SDC	2023.08 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DECONCRAÇÃO	83,85%	42,78%	05/2021
		SINAPI	2023.02 COM DECONCRAÇÃO			03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,88</b>	<b>16,70</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>9,82</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
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>17,73</b>	<b>6,64</b>

Horista = 114,15%  
Mensalista = 70,96%

A + B + C + D

Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.140.163-97  
RG: 2997 988 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RND 0612672247

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE AL CANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE AL CANTARA	FORTE	VERSA	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SENATIA	0271 COM DECONCRAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DECONCRAÇÃO	84,44%	47,48%
		Companhia de	PRÓPRIA	08/2023	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

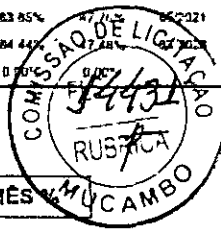
Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2047.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro CIVIL Eletricista  
RNP 0612672247

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	M/G	RFF
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	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 Meternidade	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>

Horista = 111,93%  
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Deiane Ferreira de Alencar  
CPF: 062.168.083-97  
RG: 2897.468.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247