



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	94,44%	47,48
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	CONCEPÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 28,37
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 36,41

4.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					R\$ 32,17
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,12
VALOR COM BDI:					R\$ 41,29

5.1. C2209 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 51,14
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,50
VALOR COM BDI:					R\$ 65,64

5.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11601 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
11726 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 40,3193
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080
VALOR:					R\$ 41,53
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 11,77
VALOR COM BDI:					R\$ 53,30

6.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,0145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,77%
Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material	R\$ 6,4874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

6.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material	R\$ 11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

6.2.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

6.2.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MEB
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	018.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,49%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
					VALOR:	R\$ 19,47
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

6.3.1. 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	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIxa PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,97
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 27,94

6.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,85
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

6.4.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	PROPRIA		9,90%	0,00%



16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 22,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

5.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100
TOTAL Material					R\$ 86,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

5.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 69,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 31,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	CONDIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	54,44%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			RES:	47,49%
					0,00%



6.6.1. 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	R\$ 8,9400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8540

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

7.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900
11485	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3490

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

7.1.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Comunidades Populares	PRÓPRIA	1,80%	0,00%

7.1.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 0,8545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

VALOR:	R\$ 11,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 14,63

7.2.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8500
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:56:02 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	20/01/2025		BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	YURBÃO	MORA	MEB		
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%		



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	54,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 122,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,71
VALOR COM BDI:	R\$ 157,14

C0176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 631,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 178,97
VALOR COM BDI:	R\$ 810,26

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 32,32

I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA: 20/01/2025

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	626.1 COM DESONERACAO	54.4%	47.48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	
TOTAL Geral:					R\$ 25,1216	
VALOR:					R\$ 25,12	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,24	

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 79,4826	
VALOR:					R\$ 79,48	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 22,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 102,01	

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 62,8492	
VALOR:					R\$ 62,85	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 17,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,67	

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 173,7103	
VALOR:					R\$ 173,71	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 49,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 222,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	Caricacilhas Própria	HORA:	84,44%
		PROPRIA:	47,43%
			8,00%
			0,00%



12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,04
VALOR COM BDI:					R\$ 27,33

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
VALOR:					R\$ 49,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,06
VALOR COM BDI:					R\$ 63,38

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,6640
TOTAL Material:					R\$ 67,6640
VALOR:					R\$ 67,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 19,24
VALOR COM BDI:					R\$ 87,10

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,34
VALOR COM BDI:					R\$ 24,17

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	928.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA DINA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	HORA:	54,43%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Proposta		MES:	0,90%



VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,46

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:					R\$ 1,6810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 33,06

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:2412 7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:56:10 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA : 26/01/2025 BDI : 23,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	006.1 COM DESCONTAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,92%	1,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.150,48	R\$ 65,64	R\$ 75.516,19	25,89%	25,89%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.709,46	R\$ 24,99	R\$ 67.709,41	21,22%	49,11%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.082,68	R\$ 27,04	R\$ 56.315,67	19,31%	68,42%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.359,46	R\$ 20,33	R\$ 39.872,96	13,67%	82,09%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	241,75	R\$ 57,01	R\$ 13.782,17	4,73%	86,82%	C
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	Serviço	M2	292,50	R\$ 32,82	R\$ 9.599,85	3,29%	90,11%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	257,60	R\$ 31,63	R\$ 8.147,89	2,79%	92,90%	C
ADM_CRT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 69,00	R\$ 6.900,00	2,37%	95,27%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA GIGANTE ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	105,02	R\$ 53,30	R\$ 5.597,57	1,92%	97,19%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	293,00	R\$ 14,63	R\$ 4.286,59	1,47%	98,66%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 37,13	R\$ 1.856,50	0,64%	99,29%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 58,89	R\$ 706,68	0,24%	99,53%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 235,41	R\$ 470,82	0,16%	99,70%	C
C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 131,96	R\$ 395,88	0,14%	99,83%	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,24	R\$ 246,20	0,08%	99,92%	C
C1436	GRELHA DE FERRO PY CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,60	R\$ 234,75	R\$ 117,38	0,04%	99,96%	C
C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,44	R\$ 52,88	0,02%	99,97%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R\$ 80,39	R\$ 38,59	0,01%	99,99%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R\$ 41,29	R\$ 19,82	0,01%	99,99%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R\$ 36,41	R\$ 17,48	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 291.650,53

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 291.650,52

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:56:18 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

DATA:	29/01/2025	BDI:	26,35%
FONTE:	SERFISA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	Compostos		PROFISA
	Pré-projeto		
		HORA:	54,44%
		MES:	47,40%
			3,30%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total por Cota
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.800,00	33,33 % R\$ 2.299,77	33,33 % R\$ 2.299,77	33,34 % R\$ 2.300,46	R\$ 6.900,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 470,82	100,00 % R\$ 470,82			R\$ 470,82
3	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 3.322,64		50,00 % R\$ 1.661,32	50,00 % R\$ 1.661,32	R\$ 3.322,64
4	BERÇÁRIO	R\$ 128,77		100,00 % R\$ 128,77		R\$ 128,77
5	COBERTURAS	R\$ 81.113,76	40,00 % R\$ 32.445,50	40,00 % R\$ 32.445,50	20,00 % R\$ 16.222,76	R\$ 81.113,76
6	PINTURAS	R\$ 175.400,25	33,33 % R\$ 58.460,90	33,33 % R\$ 58.460,90	33,34 % R\$ 58.478,45	R\$ 175.400,25
7	PINTURA DO MURO	R\$ 24.314,28		50,00 % R\$ 12.157,14	50,00 % R\$ 12.157,14	R\$ 24.314,28
		R\$ 291.650,52	R\$ 93.676,09 R\$ 93.676,09	R\$ 107.153,40 R\$ 200.830,39	R\$ 90.820,13 R\$ 291.650,52	R\$ 291.650,52

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:56:26 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DEINFRA	OSR.1 COM DESONERAÇÃO	56,44%	47,49%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Condições Própria	PROPRIA	8,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:56:33 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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	1,58%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:56:42
+03'00'



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA CRECHE PRONÍFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/01/2026

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				TOTAL (%)
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00
			TOTAL (%)	100,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	2,00	1,00	2,00	
			TOTAL (M2)	2,00
3.0 PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS				
3.1 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM				TOTAL (UND)
				REPAROS 12,00
3.2 GRELHA DE FERRO PY CALHAS E CAXAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
	1,00	0,50	0,50	
			TOTAL (M2)	0,50
3.3 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES				TOTAL (M)
				58,00
3.4 LIMPEZA DE CAXAS DE INSPEÇÃO				TOTAL (UND)
				8,00
3.5 RECUPERAÇÃO DE CAXA DE INSPEÇÃO				TOTAL (UND)
				5,00
4.0 BERCÁRIO				
4.1 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA				TOTAL (UND)
				2,00
4.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	0,50	0,15	0,80	0,48
			TOTAL (M3)	0,48
4.3 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	COMPRIMENTO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	0,50	0,15	0,80	0,48
			TOTAL (M3)	0,48
4.4 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA MÉDIA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	0,50	0,15	0,80	0,48
			TOTAL (M3)	0,48
5.0 COBERTURAS				
5.1 RETELHAMENTO O TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
BLOCO DE SERVIÇOS*	13,30	8,15	108,40	
BLOCO DE SERVIÇOS**	8,65	2,70	23,26	
BLOCO PEDAGÓGICO I	31,05	10,00	310,50	
BLOCO PEDAGÓGICO II	19,05	10,00	190,50	
BLOCO MULTIUSO	15,40	8,90	137,06	
PÁTIO	18,80	12,00	240,64	
				BLOCO ADMINISTRATIVO (M2)
				240,00
				TOTAL (M2)
				1.250,48
5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
BLOCO DE SERVIÇOS*	10,58	1,05	11,03	
BLOCO DE SERVIÇOS**	13,36	0,70	9,31	
BLOCO PEDAGÓGICO I	31,05	1,00	31,05	
BLOCO PEDAGÓGICO II	19,05	1,00	19,05	
BLOCO MULTIUSO	15,40	1,00	15,40	
BLOCO ADMINISTRATIVO*	12,80	0,80	10,24	
BLOCO ADMINISTRATIVO**	1,40	1,20	1,74	
BLOCO ADMINISTRATIVO**	4,50	0,80	7,20	
				TOTAL (M2)
				105,02

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 20/01/2025

6.0 PINTURAS

QUANTIDADES CONFORME PROJETO PADRÃO DO FNDE

6.4 RESERVATÓRIO DE ÁGUA

6.4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		11,25	12,00	135,00
TOTAL (M2)				135,00
6.4.2	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		11,25	12,00	135,00
TOTAL (M2)				135,00

6.6 PISOS

6.6.1	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	ÁREA (M2)		
		ANFITEATRO (DEGRAUS)		
		ANFITEATRO (PALCO)		
		ENTRE O BLOCO PEDAGÓGICO I e PEDAGÓGICO II		
		DEMAIS CALÇADAS		
TOTAL (M2)				292,50

7.0 PINTURA DO MURO

7.1 MURO

7.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	EXTERNO	133,60	2,20	293,92
TOTAL (M2)				293,92
7.1.2	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	EXTERNO	133,60	2,20	293,92
TOTAL (M2)				293,92
7.1.3	PINTURA HIDRACOR	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	INTERNO	133,60	2,20	293,92
TOTAL (M2)				293,92

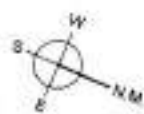
7.2 GRADES

7.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	GRADES FRONTAL	47,50	1,50	71,25
TOTAL (M2)				71,25

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS 2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS 2412758
Data: 2025.01.21 08:55:15
+03'00'





RUA VICENTE GOMES

RUA DONA ISLAY

Ventos Dominantes

FÓRUM

QUADRA
COBERTA
MATOSÃO



PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA:	2025/03/27	BDI:	28,75%
ORSE	2024/11	HORA	112,54%
SERINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	45,00%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,59%	47,00%
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 0,00	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.006,62	7,42%
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	R\$ 12.034,96	5,25%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 242,49	0,11%
5	ESQUADRIAS	R\$ 8.203,64	3,58%
6	COBERTURA	R\$ 38.675,54	16,86%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 359,10	0,16%
8	PISOS	R\$ 52.575,31	22,93%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.565,54	4,61%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.169,14	6,18%
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	R\$ 29.794,70	12,99%
12	PINTURA GERAL	R\$ 45.690,41	19,93%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 50.653,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 178.671,79	
VALOR TOTAL:		R\$ 229.325,53	

Duzentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:50:37
+03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 23,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OPRE	2024/11	112,04%	13,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,87%
Compartilhado Propria	PROPRIA	2,80%	1,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00	R\$ 0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.249,52	R\$ 17.066,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 235,41	R\$ 366,82	R\$ 470,82
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	209,10	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 5.674,97	R\$ 7.282,95
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	R\$ 12,53	R\$ 16,08	R\$ 2.959,84	R\$ 3.798,42
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,50	R\$ 26,44	R\$ 41,20	R\$ 52,88
2.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	604,06	R\$ 3,69	R\$ 4,74	R\$ 2.228,98	R\$ 2.863,24
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,35	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 122,75	R\$ 157,51
2.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 77,29	R\$ 99,20	R\$ 1.854,96	R\$ 2.380,80
3		RECUPERAÇÃO DO MURO						R\$ 9.376,80	R\$ 12.034,96
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 62,96	R\$ 80,83	R\$ 3.526,88	R\$ 4.526,48
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 831,04	R\$ 1.066,24
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	128,00	R\$ 39,21	R\$ 50,33	R\$ 5.018,88	R\$ 6.442,24
4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 188,94	R\$ 242,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 62,96	R\$ 80,83	R\$ 188,94	R\$ 242,49
5		ESQUADRIAS						R\$ 6.391,64	R\$ 8.203,64
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 940,75	R\$ 1.207,45	R\$ 1.881,50	R\$ 2.414,90
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 958,90	R\$ 1.230,75	R\$ 958,90	R\$ 1.230,75
5.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 934,72	R\$ 1.199,71	R\$ 1.869,44	R\$ 2.399,42
5.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 211,68	R\$ 271,69	R\$ 1.058,40	R\$ 1.358,45
5.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 239,77	R\$ 307,74	R\$ 623,40	R\$ 800,12
6		COBERTURA						R\$ 30.133,12	R\$ 38.675,54
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	R\$ 45,12	R\$ 57,91	R\$ 10.658,25	R\$ 13.679,50
6.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	R\$ 57,53	R\$ 73,84	R\$ 13.589,74	R\$ 17.442,48
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 764,54	R\$ 981,20
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 711,20	R\$ 912,88





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,16%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Compostos e Prêmios:	PRÓPRIA	0,00%	3,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	R\$ 31,89	R\$ 40,93	R\$ 1.492,45	R\$ 1.915,52
6.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	223,52	R\$ 13,05	R\$ 16,75	R\$ 2.916,94	R\$ 3.743,96
7	REVESTIMENTOS							R\$ 279,78	R\$ 359,16
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 44,52	R\$ 57,12
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 39,21	R\$ 50,33	R\$ 235,26	R\$ 301,98
8	PISOS							R\$ 40.962,78	R\$ 52.575,31
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	R\$ 647,03	R\$ 830,46	R\$ 4.593,91	R\$ 5.896,27
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	R\$ 29,60	R\$ 37,89	R\$ 5.705,40	R\$ 7.322,57
8.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,50	R\$ 112,70	R\$ 144,65	R\$ 7.043,75	R\$ 9.040,63
8.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	192,75	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 9.791,70	R\$ 12.567,30
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 45,88	R\$ 58,69	R\$ 2.064,60	R\$ 2.650,05
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,96	R\$ 294,38	R\$ 377,84	R\$ 11.763,42	R\$ 15.098,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.231,30	R\$ 10.565,54
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 283,20	R\$ 363,52
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 221,16	R\$ 283,80
9.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 56,00	R\$ 43,63	R\$ 56,00
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,66	R\$ 30,90	R\$ 39,66
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 22,49	R\$ 52,56	R\$ 67,47
9.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 875,00	R\$ 1.123,00
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 4.146,00	R\$ 5.322,00
9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,87	R\$ 12,67	R\$ 296,10	R\$ 380,10
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 275,32	R\$ 214,51	R\$ 275,32
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 72,18	R\$ 92,64
9.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 24,06	R\$ 30,88
9.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,63	R\$ 7,23	R\$ 168,90	R\$ 216,90
9.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,30	R\$ 17,07	R\$ 39,90	R\$ 51,21





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	018.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.14	100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	SINAPI	UN	16,00	R\$ 110,20	R\$ 141,44	R\$ 1.763,20	R\$ 2.263,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 11.039,46	R\$ 14.169,14
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 849,10	R\$ 1.323,10	R\$ 1.698,20
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 856,29	R\$ 1.334,30	R\$ 1.712,58
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 936,69	R\$ 729,79	R\$ 936,69
10.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 76,45	R\$ 119,12	R\$ 152,90
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 43,97	R\$ 68,52	R\$ 87,94
10.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.772,63	R\$ 4.497,57	R\$ 5.772,63
10.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 256,47	R\$ 329,16	R\$ 1.538,82	R\$ 1.975,08
10.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 238,04	R\$ 305,52	R\$ 1.428,24	R\$ 1.833,12
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA							R\$ 23.213,76	R\$ 29.794,78
11.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,20	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 1.959,51	R\$ 2.514,73
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,20	R\$ 294,38	R\$ 377,84	R\$ 21.254,24	R\$ 27.280,05
12	PINTURA GERAL							R\$ 35.604,70	R\$ 45.698,41
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,24	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 5.459,98	R\$ 10.859,14
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,82	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 4.926,59	R\$ 6.322,49
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 11,40	R\$ 14,63	R\$ 3.625,20	R\$ 4.652,34
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	606,06	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 11.799,98	R\$ 15.145,44
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 675,18	R\$ 868,55
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 362,21	R\$ 464,96
12.7	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	161,16	R\$ 25,57	R\$ 32,82	R\$ 4.120,86	R\$ 5.289,27
12.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 37,84	R\$ 48,57	R\$ 1.634,69	R\$ 2.088,22
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 50.653,74	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 178.671,79	
VALOR TOTAL:								R\$ 229.325,53	
Duzentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos									

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:50:46 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,54%	78,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	105,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,98%
		SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	65,06%	
		Compilação Projeto:	PROPRIA	0,00%	



2.1. 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	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,41

2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,83

2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4600	R\$ 4,6920
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6000

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	26/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%	78,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		SNAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Constituição	PROPRIA	9,30%	0,00%

VALOR COM BDI:



2.5. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 3,6920
					R\$ 3,6920
					R\$ 3,69
					R\$ 1,05
					R\$ 4,74

2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
					R\$ 14,7680
					R\$ 18,7036
					R\$ 16,76
					R\$ 4,73
					R\$ 21,43

2.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 36,9200
					R\$ 61,6800
					R\$ 77,29
					R\$ 21,91
					R\$ 99,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
					R\$ 13,2500
					R\$ 18,1443
					R\$ 24,1600
					R\$ 24,1600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDE:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	ICMS:	12,54%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	OPRE:	2024/11	IRPJ:	10,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	IGL-1 COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	47,45%
		SRAP:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	IRPF:	85,00%
		Composição Projeto:	PRÓPRIA	IRMEF:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6352
VALOR:						R\$ 22,98
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 17,85
VALOR COM BDI:						R\$ 80,83

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,10
VALOR COM BDI:					R\$ 9,52

3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345
VALOR:					R\$ 39,21
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 11,12
VALOR COM BDI:					R\$ 50,33

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6752



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	NEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	GRUPO:	2024/11	112,54%	10,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAP:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,84%
		Condições Financeiras:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,63

5.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 718,8583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 940,75
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 266,70
VALOR COM BDI:					R\$ 1.207,45

5.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,67%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material					R\$ 1,7600

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 958,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 271,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.230,75

5.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material					R\$ 712,8263

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 934,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 264,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.199,71

5.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	328.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,44%
		SEINFRA:	2024/11 COM DEGRADAÇÃO	85,06%	47,44%
		Compreensão Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200
					TOTAL Material: R\$ 160,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 211,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 60,01
VALOR COM BDI:	R\$ 271,69

5.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,5600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800
					TOTAL Material: R\$ 111,9122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 239,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 67,97
VALOR COM BDI:	R\$ 307,74

6.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000
					TOTAL Material: R\$ 1,8555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 57,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MIN
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	826.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	87,48%
		SERVIÇO:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	87,48%
		Compostos:	PROPRIA	0,00%	0,00%



6.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 57,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 73,84

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 566,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço					R\$ 1,1135

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,63

6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	KORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	202411	112,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Concepções Práticas	PREPRA	8,80%	0,00%



6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
I1826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:					R\$ 6,4428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4500

VALOR:	R\$ 31,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,93

6.6. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%	79,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,08%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição Projeto	PROPRIA	9,90%	0,00%



7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345

VALOR:	R\$ 39,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 50,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

VALOR:	R\$ 647,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,43
VALOR COM BDI:	R\$ 830,46

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
ID605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 37,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	202411	112,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,40%
		Condições Propriais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



B.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300
TOTAL Material:					R\$ 88,6995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,95
VALOR COM BDI:	R\$ 144,65

8.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3880

VALOR:	R\$ 50,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 65,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 15,0089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9760

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 58,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	202411	112,94%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,64%	47,48%
		SINAPI:	202411 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição Média:	PROPRIA	8,00%	8,00%



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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
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	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4800	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3880
VALOR:					R\$ 294,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 83,46
VALOR COM BDI:					R\$ 377,84

9.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,85
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,51
VALOR COM BDI:					R\$ 11,36

9.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2P/2C/250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORÇE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,52%
		Construtor Projeto	PROJETA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,65
VALOR:	R\$ 23,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI	R\$ 23,65

9.3. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,37
VALOR COM BDI:	R\$ 56,00

9.4. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 39,66

9.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	OSG:	2024/11	112,56%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	2924/11 COM DESONERAÇÃO	85,39%	47,67%
		Composições Públicas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 22,46

9.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

9.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,67

9.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,91%	87,48%
		SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	87,67%
		Condições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 51,9000
					VALOR:
					R\$ 214,51
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 66,81
					VALOR COM BDI:
					R\$ 275,32

9.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:
					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,9750
					VALOR:
					R\$ 24,06
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 6,82
					VALOR COM BDI:
					R\$ 30,88

9.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:
					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,9750
					VALOR:
					R\$ 24,06
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 6,82
					VALOR COM BDI:
					R\$ 30,88

9.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800
					TOTAL Material:
					R\$ 1,3000

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	29/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%	79,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Preço	PREÇO	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 5,63
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 7,23

9.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 13,30
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,77
VALOR COM BDI:					R\$ 17,07

9.14. 100910 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039357	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,81
00043952	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE "18" W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 21,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08430557	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68568251	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,38
VALOR:					R\$ 110,20
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 31,24
VALOR COM BDI:					R\$ 141,44

10.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VEREJO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,74%
		Compensação Financeira:	PROFRA	8,00%	4,37%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,3600	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 578,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 661,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 187,55
VALOR COM BDI:	R\$ 849,10

10.2. 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	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
					TOTAL Material:	R\$ 526,8332

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 667,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 189,14
VALOR COM BDI:	R\$ 856,29

10.3. 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	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
11805	PECRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
12467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C15/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	202/11	152,54%	75,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	86,68%	47,80%
		Concessões Privadas	PRÓPRIA	0,50%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 170,4000

VALOR: R\$ 729,79

VALOR BDI (28,35%): R\$ 206,98

VALOR COM BDI: R\$ 936,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2700	R\$ 36,2700

TOTAL Material: R\$ 36,2700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 59,56

VALOR BDI (28,35%): R\$ 16,89

VALOR COM BDI: R\$ 76,45

10.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800

TOTAL Material: R\$ 22,1800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 34,26

VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,71

VALOR COM BDI: R\$ 43,97

10.6. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0200 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9400
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500

TOTAL Material: R\$ 364,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,80%	
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,90%	
		SEINFRA	PROPOSTA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10.05000000	R\$ 62,9800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	R\$ 108,9100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.88000000	R\$ 11,9600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	R\$ 469,9800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	R\$ 495,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14.24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	R\$ 77,5400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	11.00000000	R\$ 25,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.096,0530
VALOR:					R\$ 4.497,57
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1.275,06
VALOR COM BDI:					R\$ 5.772,63

10.7. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	R\$ 119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,7100
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 4,3300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 82,5796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 256,47
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 72,71
VALOR COM BDI:					R\$ 329,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	25/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	202411	112,54%	78,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	8,30%	0,00%

10.8. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material					R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 238,04
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 67,48
VALOR COM BDI:					R\$ 305,52

11.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,69
VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

11.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
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	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA	REI
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/1	112,54%	TE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	TE
		SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	TE
		Concessões Própria	PRÓPRIA	0,00%	TE



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824

TOTAL Serviço: R\$ 294,3880

VALOR: R\$ 294,38

VALOR BDI (28,35%): R\$ 83,46

VALOR COM BDI: R\$ 377,84

12.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740

TOTAL Material: R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 22,85

VALOR BDI (28,35%): R\$ 6,48

VALOR COM BDI: R\$ 29,33

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974

TOTAL Material: R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 21,07

VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,97

VALOR COM BDI: R\$ 27,04

12.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,18%
		SEINFRA	3024/11 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,18%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	R\$ 11,40
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 14,63

12.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	R\$ 19,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

12.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,8800
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

12.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,94%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	128.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	95,26%
		Composição Projeto:	PRÓPRIA	9,30%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material	R\$ 6,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 31,63

12.7. 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	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
					TOTAL Material	R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

12.8. C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,6342
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 28,7300	R\$ 7,1825
				TOTAL Material:		R\$ 10,8167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,0250

VALOR:	R\$ 37,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 48,57

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Data: 2025.03.27 08:51:08-03'00'

Página: 26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	112,54%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORÇ:	2024/11	112,54%	10,17%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,44%
		SEINFRA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,67%
		Comunidade Popular:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31880000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 487,0018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 18,4500	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898

VALOR:	R\$ 833,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 236,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.070,30

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	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,83

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	2024/11	112,04%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,40%
		Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,88
VALOR COM BDI:	R\$ 139,79

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6825
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,2832

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,38
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 154,62
VALOR COM BDI:						R\$ 700,00

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
				TOTAL Material:		R\$ 345,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA: 25/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	SEINFRA	2024/1	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	86,44%
			SINAPI	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Complementar	PRÓPRIA	0,03%



TOTAL Serviço:	
VALOR:	R\$ 540,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 153,19
VALOR COM BDI:	R\$ 693,55

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	1,216000000	M3	1,216000000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
ID441 CAL HIDRATADA	162,000000000	KG	162,000000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
ID805 CIMENTO PORTLAND	162,000000000	KG	162,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:					R\$ 372,1733

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID243 SERVENTE	10,000000000	H	10,000000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,8000

VALOR:	R\$ 556,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 157,84
VALOR COM BDI:	R\$ 714,61

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163 AÇO CA-50	1,150000000	KG	1,150000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,020000000	KG	0,020000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,080000000	H	0,080000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
ID121 ARMADOR/FERREIRO	0,080000000	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

B8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000000	H	1,000000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000000	H	1,000000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,84%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,44%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,39%	
		Composição Propria:	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Encargos Complementares:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 21,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,54

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 32,32

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:					R\$ 106,3468

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,15
VALOR COM BDI:	R\$ 136,50

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,56%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,56%	42,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	8,30%	



TOTAL Geral	R\$ 328.033,96
VALOR:	R\$ 328,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 93,60
VALOR COM BDI:	R\$ 421,63

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material					R\$ 341,2265

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 469,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 133,23
VALOR COM BDI:	R\$ 603,19

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material					R\$ 359,2176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 487,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 138,33
VALOR COM BDI:	R\$ 626,28

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/11	112,56%	76,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,45%
		Composições próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 366,9102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 495,65

VALOR BDI (28,35%): R\$ 140,52

VALOR COM BDI: R\$ 636,17

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55

VALOR: R\$ 0,55

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,16

VALOR COM BDI: R\$ 0,71

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,75

VALOR: R\$ 0,75

VALOR BDI (28,35%): R\$ 0,21

VALOR COM BDI: R\$ 0,96

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	GRSE	2024/11	112,54%	79,17%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	Q28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	20,00%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	20,00%
		Composições Programadas	PROPRIA	0,00%	20,00%





Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 26,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:					R\$ 7,4418

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2800

VALOR:	R\$ 36,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 47,12

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9120

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.		DATA: 29/01/2025		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.		FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.		ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8380
					VALOR:	R\$ 77,54
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,52

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 63,5800	R\$ 56,9388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
				TOTAL Material		R\$ 302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 646,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 183,27
VALOR COM BDI:	R\$ 829,73

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,33

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material	R\$ 134,7300

VALOR:	R\$ 134,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,20
VALOR COM BDI:	R\$ 172,93

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MFI
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE:	2024/1	112,54%	78,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%
		SINAPI:	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,74%
		Compendio Público	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	
VALOR:	
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 148,91

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,98

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 36,98

C2698 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					R\$ 11,40
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,23
VALOR COM BDI:					R\$ 14,63

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:					R\$ 5,4120
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2026/11	112,54%	10,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,49%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						R\$ 50,80
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 14,40
VALOR COM BDI:						R\$ 65,20

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,90
VALOR COM BDI:					R\$ 40,28

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,9768
TOTAL Material:					R\$ 1,4866
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6326
VALOR:					R\$ 26,12
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,41
VALOR COM BDI:					R\$ 33,53

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 1,6810
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790
VALOR:					R\$ 25,76
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,30
VALOR COM BDI:					R\$ 33,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA: 20/01/2025 BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																					
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>HORA</th><th>ME</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/11</td><td>112,54%</td><td>78,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>038.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,87%</td></tr> <tr> <td>Compostos Proprios</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	ME	ORSE	2024/11	112,54%	78,11%	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Compostos Proprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	ME																				
ORSE	2024/11	112,54%	78,11%																				
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
Compostos Proprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Quant	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,42
VALOR COM BDI:	R\$ 119,61

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Quant	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5879

VALOR:	R\$ 277,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 78,69
VALOR COM BDI:	R\$ 356,27

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582191
Data: 2025.03.27 08:51:18 -0300

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FONTE	VERSO	HORA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	15,11%
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
Compreender	PROPOSTA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	112,16	R\$ 377,84	R\$ 42.378,53	18,48%	18,48%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	236,22	R\$ 73,04	R\$ 17.442,48	7,61%	26,09%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	606,06	R\$ 24,99	R\$ 15.145,44	6,60%	32,69%	A
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	236,22	R\$ 57,91	R\$ 13.679,50	5,97%	38,66%	A
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	192,75	R\$ 65,20	R\$ 12.567,30	5,48%	44,14%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	370,24	R\$ 29,33	R\$ 10.859,14	4,74%	48,87%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	281,30	R\$ 34,83	R\$ 9.797,68	4,27%	53,14%	B
C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	62,50	R\$ 144,65	R\$ 9.040,62	3,94%	57,09%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	192,75	R\$ 37,99	R\$ 7.322,57	3,19%	60,28%	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	134,00	R\$ 50,33	R\$ 6.744,22	2,94%	63,22%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	233,82	R\$ 27,04	R\$ 6.322,49	2,76%	65,98%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	7,10	R\$ 830,46	R\$ 5.896,27	2,57%	68,55%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.772,63	R\$ 5.772,63	2,52%	71,06%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	R\$ 8,87	R\$ 5.322,00	2,32%	73,39%	B
C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	161,16	R\$ 32,82	R\$ 5.289,27	2,31%	75,69%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 80,83	R\$ 4.768,97	2,08%	77,77%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR.	SEINFRA	Serviço	M2	318,00	R\$ 14,83	R\$ 4.652,34	2,03%	79,80%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	236,22	R\$ 16,08	R\$ 3.798,42	1,66%	81,46%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	223,52	R\$ 16,75	R\$ 3.743,96	1,63%	83,09%	C
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	Serviço	M2	604,06	R\$ 4,74	R\$ 2.863,24	1,25%	84,34%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	45,00	R\$ 58,89	R\$ 2.650,05	1,16%	85,49%	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.207,45	R\$ 2.414,90	1,05%	86,55%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.199,71	R\$ 2.399,42	1,05%	87,59%	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 99,20	R\$ 2.380,80	1,04%	88,63%	C
100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 141,44	R\$ 2.263,04	0,99%	89,62%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 23,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
OPCE	202411	112,54%	70,11%
SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composição Preço	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	43,20	R\$ 48,57	R\$ 2.098,22	0,91%	90,53%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 329,18	R\$ 1.975,08	0,86%	91,39%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	46,80	R\$ 40,93	R\$ 1.915,52	0,84%	92,23%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 305,52	R\$ 1.833,12	0,80%	93,03%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 856,29	R\$ 1.712,58	0,75%	93,77%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 849,10	R\$ 1.698,20	0,74%	94,52%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 271,69	R\$ 1.358,45	0,59%	95,11%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.230,75	R\$ 1.230,75	0,54%	95,64%	C
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	118,00	R\$ 9,52	R\$ 1.123,36	0,49%	96,13%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 22,46	R\$ 1.123,60	0,49%	96,62%	C
C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	25,40	R\$ 38,63	R\$ 981,20	0,43%	97,05%	C
C3017	RIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 936,69	R\$ 936,69	0,41%	97,46%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	50,80	R\$ 17,97	R\$ 912,68	0,40%	97,86%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	15,20	R\$ 57,01	R\$ 866,55	0,38%	98,24%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,60	R\$ 307,74	R\$ 800,12	0,35%	98,59%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 235,41	R\$ 470,82	0,21%	98,79%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	14,70	R\$ 31,63	R\$ 464,96	0,20%	98,99%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 12,67	R\$ 380,10	0,17%	99,16%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 11,36	R\$ 363,52	0,16%	99,32%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 23,85	R\$ 286,20	0,12%	99,44%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 275,32	R\$ 275,32	0,12%	99,56%	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 7,23	R\$ 216,90	0,09%	99,66%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	7,35	R\$ 21,43	R\$ 157,51	0,07%	99,72%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,45	R\$ 152,90	0,07%	99,79%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,88	R\$ 92,64	0,04%	99,83%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,97	R\$ 87,94	0,04%	99,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
LÓCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 20/01/2025 BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	IGRA	MES
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição Preços	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,49	R\$ 67,47	0,03%	99,90%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00	0,02%	99,92%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,44	R\$ 52,88	0,02%	99,95%	C
97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	0,02%	99,97%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,66	R\$ 39,66	0,02%	99,99%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,88	R\$ 30,88	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 229.325,52

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 229.325,53

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:51:26 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA : 20/01/2025		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FORTE	VERBA	ORÇ
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2024/11	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SIADPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Comissão de Projetos	PROFISA	8,30%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 0,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
						R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.006,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 17.006,82			R\$ 17.006,82
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	R\$ 12.034,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 6.017,48	R\$ 6.017,48	R\$ 12.034,96
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 242,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 242,49			R\$ 242,49
5	ESQUADRIAS	R\$ 8.203,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.101,82	R\$ 4.101,82	R\$ 8.203,84
6	COBERTURA	R\$ 38.675,54	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 7.735,11	R\$ 15.470,22	R\$ 15.470,21	R\$ 38.675,54
7	REVESTIMENTOS	R\$ 359,10		100,00 %		100,00 %
				R\$ 359,10		R\$ 359,10
8	PISOS	R\$ 52.575,31	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.030,12	R\$ 21.030,12	R\$ 10.515,07	R\$ 52.575,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.565,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 5.282,77	R\$ 5.282,77	R\$ 10.565,54
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.169,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.084,57	R\$ 7.084,57	R\$ 14.169,14
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	R\$ 29.794,78		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 11.917,91	R\$ 17.876,87	R\$ 29.794,78
12	PINTURA GERAL	R\$ 45.698,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 45.698,41	R\$ 45.698,41
		R\$ 229.325,53	R\$ 46.014,34	R\$ 71.263,99	R\$ 112.047,20	R\$ 229.325,53
			R\$ 46.014,34	R\$ 117.278,33	R\$ 229.325,53	

JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:2412
 7582391

Assinado de forma
 digital por JOSE
 ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Data: 2025.03.27
 08:51:34 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA:	20/01/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DRSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,48%
		SIRAP	3524/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	3,80%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27 08:51:43
+03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA : 20/01/2025	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	ORSE	2020/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		Convenção/Proposta	PRÓPRIA
		HORA	112,54%
		MEB	70,11%
			84,44%
			85,06%
			8,80%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,84%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,48%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

$$A + B + C + D = 112,54\% \quad 70,11\%$$

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:51:51 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	DATA: 20/01/2025		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE	CRSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,91%
		Conceitos Proprietários	PROPRIA	8,80%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:51:59 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	DATA: 20/01/2025	BDI: 26,35%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MEB</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/11</td><td>112,94%</td><td>53,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>038.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,81%</td></tr> <tr> <td>Concepções Proprietárias</td><td>PROPRIA</td><td>8,90%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2024/11	112,94%	53,11%	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%	Concepções Proprietárias	PROPRIA	8,90%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																				
ORSE	2024/11	112,94%	53,11%																				
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%																				
Concepções Proprietárias	PROPRIA	8,90%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

**JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391**

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:52:07 -03'00'

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS
MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

DATA: 20/01/2025

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			TOTAL (%)	
				TOTAL (%)	100,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,00	1,00	2,00	
				TOTAL (M2)	2,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		24,90	8,50	209,10	
				TOTAL (M2)	209,10
2.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,40	9,30	236,22	
				TOTAL (M2)	236,22
2.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			TOTAL (UND)	
				TOTAL (UND)	2,00
2.5	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL			ÁREA (M2)	
				PINTURA INTERNA + PINTURA EXTERNA	604,08
2.6	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	PORTA P1 X2	0,80	2,10	3,36	
	PORTA P2	0,70	2,10	1,47	
	PORTA P3 X2	0,80	2,10	2,52	
				TOTAL (M2)	7,35
2.7	ACABAMENTO DE PEDREIRO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		12,00	2,00	24,00	
				TOTAL (M2)	24,00
3.0	RECUPERAÇÃO DO MURO				
3.1	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		28,00	2,00	56,00	
				TOTAL (M2)	56,00
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		28,00	2,00	112,00	
				TOTAL (M2)	112,00
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	FUNDOS DA ESCOLA	28,00	2,00	112,00	
	REPAROS	8,00	2,00	16,00	
				TOTAL (M2)	128,00
4.0	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	NA SALA	2,50	1,20	3,00	
				TOTAL (M2)	3,00
5.0	ESQUADRIAS				
5.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (3,80X 2,10)m			TOTAL (UND)	
				PORTA DAS SALAS DE AULA	2,00
5.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m			TOTAL (UND)	
				PORTA DA CANTINA	1,00



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

DATA: 20/01/2025

5.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m			TOTAL (UNID)	
PORTA DOS BANHEIROS				2,00	
5.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
PORTÃO DE ENTRADA		2,50	2,00	5,00	
TOTAL (M2)				5,00	
5.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
GRADE DA CANTINA		2,00	1,30	2,60	
TOTAL (M2)				2,60	
6.0	COBERTURA				
6.1	MADREIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,40	9,30	236,22	
TOTAL (M2)				236,22	
6.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,40	9,30	236,22	
TOTAL (M2)				236,22	
6.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)	
		25,40	1,00	25,40	
TOTAL (M)				25,40	
6.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)	
		25,40	2,00	50,80	
TOTAL (M)				50,80	
6.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2"X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)	
		23,40	2,00	46,80	
TOTAL (M)				46,80	
6.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
		25,40	8,90	223,52	
TOTAL (M2)				223,52	
7.0	REVESTIMENTOS				
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
		2,50	1,20	3,00	
TOTAL (M2)				3,00	
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4			ÁREA (M2)	
				3,00	
TOTAL (M2)				3,00	
8.0	PISOS				
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
SALA 01		8,00	8,20	0,05	2,48
SALA 02		8,00	8,20	0,05	0,40
CANTINA		3,35	2,35	0,05	0,17
DIRETORIA		3,35	2,40	0,05	0,17
BANHEIROS x2		1,40	1,00	0,05	0,14
PÁTIO / CIRCULAÇÃO		74,84		0,05	3,74
TOTAL (M3)					7,16
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
SALA 01		8,00	8,20	49,60	
SALA 02		8,00	8,20	49,60	
CANTINA		3,35	2,35	7,87	
DIRETORIA		3,35	2,40	8,04	
BANHEIROS x2		1,40	1,00	2,80	
PÁTIO / CIRCULAÇÃO		74,84		74,84	
TOTAL (M2)					192,75



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

DATA: 20/01/2025

9.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	TOTAL (UND)		16,00
TOTAL (UND)				16,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	TOTAL (UND)		2,00
TOTAL (UND)				2,00
10.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	TOTAL (UND)		2,00
TOTAL (UND)				2,00
10.3	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	TOTAL (UND)		1,00
TOTAL (UND)				1,00
10.4	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TOTAL (UND)		2,00
TOTAL (UND)				2,00
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	TOTAL (UND)		2,00
TOTAL (UND)				2,00
10.6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	TOTAL (UND)		1,00
TOTAL (UND)				1,00
10.7	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	TOTAL (PT)		8,00
TOTAL (PT)				8,00
10.8	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	TOTAL (PT)		8,00
TOTAL (PT)				8,00
11.0	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA			
11.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
CALÇADA DO MURO (FRENTE)		43,50	1,20	52,20
CALÇADA DO MURO (LATERAL)		20,00	1,00	20,00
TOTAL (M2)				72,20
11.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
CALÇADA DO MURO (FRENTE)		43,50	1,20	52,20
CALÇADA DO MURO (LATERAL)		20,00	1,00	20,00
TOTAL (M2)				72,20
12.0	PINTURA GERAL			
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERÍMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
PINTURA EXTERNA		70,35	3,50	246,26
(-) PORTA P1 X2		0,80	2,10	1,68
(-) PORTA P2 X2		0,70	2,10	1,47
(-) PORTA P3 X2		0,80	2,10	1,68
(-) CORTIÇOS EV1 X4		2,50	1,20	3,00
(-) CORTIÇOS EV2 X4		2,00	1,20	2,40
(-) CORTIÇOS EV3		1,20	1,00	1,20
(-) CORTIÇOS EV4 X2		0,50	0,50	0,25
(-) GRADE DE FERRO GF1		2,00	1,45	2,90
TOTAL DE PINTURA EXTERNA (M2)				211,24
MURO - FACE EXTERNA LADO DOS PASSEIOS ((43,50+38)/2) (M2)				159,00
TOTAL GERAL DE PINTURA LATEX EXTERNA (M2)				370,24

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

DATA: 20/01/2025

12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PERIMETRO (M)	ALT. MÉDIA (M)	ÁREA (M2)	
	SALA DE AULA 01	28,40	3,30	93,72	
	(-) PORTA P1	0,80	2,10	1,68	
	(-) COBOGÓS EV1 X2	2,50	1,20	6,00	
	(-) COBOGÓS EV2 X2	2,00	1,20	4,80	
	TOTAL DE PINTURA SALA DE AULA 01 (M2)			91,24	
	SALA DE AULA 02	28,40	3,30	93,72	
	(-) PORTA P1	0,80	2,10	1,68	
	(-) COBOGÓS EV1 X2	2,50	1,20	6,00	
	(-) COBOGÓS EV2 X2	2,00	1,20	4,80	
	TOTAL DE PINTURA SALA DE AULA 02 (M2)			91,24	
	DEPÓSITO	7,80	3,30	25,67	
	(-) PORTA P2	0,70	2,10	1,47	
	(-) COBOGÓS EV4	0,50	0,50	0,25	
	TOTAL DE PINTURA DO DEPÓSITO (M2)			24,35	
	CANTINA	11,40	1,60	18,24	
	(-) PORTA P2 X2	0,70	2,10	2,94	
	(-) COBOGÓS EV3	1,20	0,40	0,48	
	(-) GRADE DE FERRO GF1	2,00	1,45	2,90	
	TOTAL DE PINTURA DA CANTINA (M2)			11,82	
	DIRETORIA	11,50	3,30	37,95	
	(-) PORTA P1	0,80	2,10	1,68	
	JANELA J1	0,50	1,20	1,20	
	TOTAL DE PINTURA DIRETORIA (M2)			35,67	
	TOTAL GERAL DE PINTURA LATEX INTERNA (M2)			333,82	
12.3	PINTURA HIDRACOR	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
	MURO (FACE INTERNA)	199,00	2,00	398,00	
	TOTAL GERAL DE PINTURA			398,00	
12.4	APLICAÇÃO DE LIQUEBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	ÁREA INTERNA (M2)	ÁREA EXTERNA (M2)	ÁREA (M2)	
	ÁREA INTERNA + ÁREA EXTERNA	233,82	370,24	604,06	
	TOTAL GERAL (M2)			604,06	
12.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. DE LADOS	ÁREA (M2)
	(-) PORTÃO PF1	2,50	2,00	2,00	10,00
	(-) GRADE DE FERRO GF1	2,00	1,30	2,00	5,20
	TOTAL GERAL DE PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS (M2)				15,20
12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. DE LADOS	ÁREA (M2)
	PORTA PM1 x2	0,80	2,10	2,00	6,72
	PORTA PM2	0,70	2,10	2,00	2,94
	PORTA PM3 x2	0,60	2,10	2,00	5,04
	TOTAL GERAL DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				14,70



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

DATA: 28/01/2025

12.7	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PERÍMETRO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	CALÇADA EXTERNA DO MURO	63,50		1,20	76,20
	CALÇADA DO PORTÃO PARA ESCOLA	15,00		3,00	45,00
	CALÇADA DA ESCOLA	68,60		0,60	38,95
TOTAL GERAL DE PINTURA DE PISO (M2)					160,15
12.8	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. DE LADOS	ÁREA (M2)
	(-) COBOGÔS EV1 X4	2,50	1,20	2,00	24,00
	(-) COBOGÔS EV2 X4	2,00	1,20	2,00	19,20
TOTAL GERAL DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (M2)					43,20

**JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127
582391**

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:50:13 -03'00'





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS BOIS - MUCAMBO - CE



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:49:37 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	FORA	VER
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO. ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	73,17%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,50%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	88,56%	87,50%
		Consultorias Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.520,00	5,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.664,33	6,43%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.583,83	0,76%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.742,34	4,82%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.063,03	5,00%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.819,31	5,41%
7	COBERTURA	R\$ 28.527,58	15,73%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 4.417,67	2,44%
9	PISOS	R\$ 32.720,91	18,04%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.007,95	7,17%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.078,34	6,11%
12	PINTURA	R\$ 27.801,63	15,33%
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 12.409,29	6,84%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.221,25	0,67%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 40.062,04	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 141.315,43	
VALOR TOTAL:		R\$ 181.377,47	

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Data: 2025.03.27 08:53:33
+03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	19/03/2025	BDI:	23,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA:	SR 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Condições Próprias:	PRÓPRIA:	9,92%	9,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 7.417,00	R\$ 9.520,00
1.1	ADM_TOURO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 74,17	R\$ 95,20	R\$ 7.417,00	R\$ 9.520,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.088,44	R\$ 11.664,33
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 133,41	R\$ 236,41	R\$ 366,82	R\$ 470,82
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 260,54	R\$ 334,42
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	86,43	R\$ 12,53	R\$ 16,05	R\$ 1.082,97	R\$ 1.389,79
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,76	R\$ 34,94	R\$ 44,85	R\$ 96,43	R\$ 123,79
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	R\$ 61,80	R\$ 79,32
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,21	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 2.421,16	R\$ 3.107,18
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 161,32	R\$ 207,01
2.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 77,29	R\$ 99,20	R\$ 4.637,40	R\$ 5.952,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.078,13	R\$ 1.383,83
3.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	SINAPI	M3	2,88	R\$ 79,56	R\$ 102,10	R\$ 229,10	R\$ 294,05
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 108,38	R\$ 139,11	R\$ 758,66	R\$ 973,77
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 31,38	R\$ 40,28	R\$ 90,37	R\$ 118,01
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 8.811,31	R\$ 8.742,34
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 576,54	R\$ 739,89	R\$ 1.106,96	R\$ 1.420,78
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 123,56	R\$ 158,59	R\$ 1.601,34	R\$ 2.055,33
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	163,81	R\$ 11,96	R\$ 15,35	R\$ 1.959,17	R\$ 2.514,48
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,03	R\$ 12,09	R\$ 15,52	R\$ 653,22	R\$ 838,55
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,04	R\$ 533,00	R\$ 684,11	R\$ 1.087,32	R\$ 1.395,58
4.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 158,08	R\$ 204,18	R\$ 209,99	R\$ 269,52
4.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 258,48	R\$ 344,59	R\$ 193,31	R\$ 248,10
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.061,71	R\$ 9.063,03
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	97,50	R\$ 82,98	R\$ 80,83	R\$ 8.140,48	R\$ 7.880,93
5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.828,40	R\$ 2.321,08	R\$ 162,76	R\$ 208,90





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	19/03/2025	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	30,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		Compreensão Preços	PROFIMA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 427,20	R\$ 548,40
5.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 331,20	R\$ 424,80
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 7.650,42	R\$ 9.819,31
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,62	R\$ 769,59	R\$ 987,77	R\$ 3.555,51	R\$ 4.563,50
6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,50	R\$ 197,02	R\$ 460,50	R\$ 591,06
6.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 292,70	R\$ 375,68	R\$ 3.073,35	R\$ 3.944,64
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,34	R\$ 239,77	R\$ 307,74	R\$ 561,06	R\$ 720,11
7	COBERTURA							R\$ 22.226,44	R\$ 28.527,58
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,25	R\$ 108,42	R\$ 139,16	R\$ 4.472,33	R\$ 5.740,35
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	86,43	R\$ 45,12	R\$ 57,91	R\$ 3.899,72	R\$ 5.005,16
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	5,00	R\$ 145,21	R\$ 186,38	R\$ 726,05	R\$ 931,90
7.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	86,43	R\$ 57,53	R\$ 73,84	R\$ 4.972,32	R\$ 6.361,99
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	41,25	R\$ 70,31	R\$ 90,24	R\$ 2.900,29	R\$ 3.722,40
7.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	127,68	R\$ 21,69	R\$ 27,84	R\$ 2.769,38	R\$ 3.554,61
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,40	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 614,04	R\$ 788,05
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,80	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 571,20	R\$ 733,18
7.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	40,80	R\$ 31,89	R\$ 40,93	R\$ 1.301,11	R\$ 1.669,94
8	REVESTIMENTOS							R\$ 3.441,81	R\$ 4.417,67
8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,20	R\$ 108,24	R\$ 138,93	R\$ 3.160,61	R\$ 4.056,76
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,20	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 281,20	R\$ 360,91
9	PISOS							R\$ 25.493,52	R\$ 32.720,91
9.1	C3029	PISO MORTO CONCRETO FGR=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,10	R\$ 647,03	R\$ 830,46	R\$ 6.535,00	R\$ 8.387,65
9.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,93	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 5.127,24	R\$ 6.580,64
9.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 112,70	R\$ 144,65	R\$ 563,50	R\$ 723,25
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 45,88	R\$ 58,89	R\$ 550,56	R\$ 706,68
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 294,38	R\$ 377,84	R\$ 12.718,22	R\$ 16.332,60





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	CRSS	2024/11	113,54%	15,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	03/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compreensão Preços	PROPSA	8,90%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 10.134,79	R\$ 13.097,96
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 849,10	R\$ 661,55	R\$ 849,10
10.2	I00049	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,79	R\$ 60,05	R\$ 46,79	R\$ 60,05
10.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 856,29	R\$ 667,15	R\$ 856,29
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 936,69	R\$ 729,79	R\$ 936,69
10.5	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 76,45	R\$ 59,56	R\$ 76,45
10.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,14	R\$ 597,01	R\$ 930,28	R\$ 1.194,02
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,77	R\$ 128,05	R\$ 99,77	R\$ 128,05
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,03	R\$ 30,64	R\$ 576,72	R\$ 740,16
10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 42,14	R\$ 54,09	R\$ 252,84	R\$ 324,54
10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,24	R\$ 165,88	R\$ 129,24	R\$ 165,88
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 256,47	R\$ 329,18	R\$ 769,41	R\$ 967,54
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 305,52	R\$ 714,12	R\$ 916,56
10.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.772,63	R\$ 4.497,57	R\$ 5.772,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.631,12	R\$ 11.078,34
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 106,20	R\$ 136,32
11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 275,32	R\$ 214,51	R\$ 275,32
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 221,16	R\$ 283,80
11.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 36,58	R\$ 114,00	R\$ 146,32
11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,52	R\$ 22,49	R\$ 87,60	R\$ 112,45
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 1.750,00	R\$ 2.246,00
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 6,91	R\$ 8,87	R\$ 4.837,00	R\$ 6.209,00
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,76	R\$ 11,24	R\$ 876,00	R\$ 1.124,00
11.9	C0786	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 5,63	R\$ 7,23	R\$ 140,75	R\$ 180,75
11.10	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 72,18	R\$ 92,64
11.11	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,88	R\$ 48,12	R\$ 61,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	Fonte	VERSÃO	MOB	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ	2024/1	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
		SINAPI	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	1,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.12	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,30	R\$ 17,07	R\$ 106,40	R\$ 136,56
11.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,60	R\$ 36,71	R\$ 57,20	R\$ 73,42
12	PINTURA							R\$ 21.660,67	R\$ 27.801,63
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	201,85	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 4.612,27	R\$ 5.920,26
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	183,83	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 3.873,30	R\$ 4.973,76
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	92,23	R\$ 11,40	R\$ 14,63	R\$ 1.051,42	R\$ 1.349,32
12.4	C3457	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	385,68	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 7.509,19	R\$ 9.638,14
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 506,39	R\$ 649,91
12.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	127,68	R\$ 20,94	R\$ 26,88	R\$ 2.673,62	R\$ 3.432,04
12.7	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,10	R\$ 25,57	R\$ 32,82	R\$ 1.434,48	R\$ 1.841,20
13	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 9.668,30	R\$ 12.409,29
13.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 306,26	R\$ 393,11
13.2	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	11,65	R\$ 291,33	R\$ 373,92	R\$ 3.393,99	R\$ 4.356,17
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,91	R\$ 136,66	R\$ 175,40	R\$ 397,68	R\$ 510,41
13.4	C4852	CERCAGRADIL 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	SEINFRA	M	11,65	R\$ 216,43	R\$ 277,79	R\$ 2.521,41	R\$ 3.236,25
13.5	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	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 630,91	R\$ 809,77	R\$ 1.892,73	R\$ 2.429,31
13.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,30	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 532,41	R\$ 683,39
13.7	C3457	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,30	R\$ 19,47	R\$ 24,99	R\$ 453,85	R\$ 582,27
13.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 28,37	R\$ 36,41	R\$ 138,73	R\$ 178,04
13.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 6,43	R\$ 8,25	R\$ 31,44	R\$ 40,34
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 951,77	R\$ 1.221,25
14.1	C1625	LIPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	100,93	R\$ 9,43	R\$ 12,10	R\$ 951,77	R\$ 1.221,25

						VALOR TOTAL	R\$ 40.062,04
						VALOR ORÇAMENTAL	R\$ 141.315,43





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	OPCE	2024-1	112,54%	13,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SIAPPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%
		Composição Preços	PROPRIA	9,90%	9,90%

VALOR TOTAL: R\$ 181.377,47

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275
82391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.03.27
08:53:33 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202411	112,94%	70,11%
CUENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202411 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM_TOURO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580 ENCARGADO GERALIMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,75
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,12500000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.165,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.708,51

VALOR:	R\$ 74,17
TOTAL PARA 2 MESES:	R\$ 7.417,02
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 74,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,03
VALOR COM BDI:	R\$ 95,20

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,41

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1628



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	10,54%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	526,1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	
		SIAPRI:	282611 COM DESONERAÇÃO	88,99%	
		Compras e Prestes:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 12,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,05

2.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,91
VALOR COM BDI:					R\$ 44,85

2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 26,44

2.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,69
VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

2.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,73
VALOR COM BDI:					R\$ 21,43

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VEREADOR	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202411	112,64%	35,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	95,56%	
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,90%	



2.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço					R\$ 16,2108

VALOR:	R\$ 77,29
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,91
VALOR COM BDI:	R\$ 99,20

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,11	R\$ 79,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,55

VALOR:	R\$ 79,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,55
VALOR COM BDI:	R\$ 102,10

3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 108,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,38%	47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material					R\$ 201,3483

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 739,99

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1004
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9429
TOTAL Material					R\$ 65,1618

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 123,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,03
VALOR COM BDI:	R\$ 158,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	18/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	CRSE	2024/11	102,94%	78,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Carregador Proprietário	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 33,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 37,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5600	R\$ 72,4555
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 533,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 151,11
VALOR COM BDI:	R\$ 684,11

4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 45,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	10,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	308.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%
		Condições Proprietárias	PROPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI

4.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 76,11
VALOR COM BDI:	R\$ 344,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,85
VALOR COM BDI:	R\$ 80,83

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:					R\$ 968,4871

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

 PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS. NOVAS CONQUISTAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 19/03/2025		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/11	112,54%	75,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MISSKONDELIC 2425
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 601,9380
					VALOR:	R\$ 1.808,40
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 512,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.321,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,1230
					VALOR:
					R\$ 7,12
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 2,02
					VALOR COM BDI:
					R\$ 9,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100
					TOTAL Material:
					R\$ 0,0534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,4700
					VALOR:
					R\$ 5,52
					VALOR BDI (28,35%):
					R\$ 1,56
					VALOR COM BDI:
					R\$ 7,08

6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	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, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,42
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 509,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	M3
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202411	112,54%	10,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI:	202411 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição Propria:	PROPRIA	0,00%	

0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,66290000	R\$ 38,65
---------	---	--------	-------	------------	-----------

TOTAL Material

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17750000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,82

VALOR: R\$ 769,59

VALOR BDI (28,35%): R\$ 218,18

VALOR COM BDI: R\$ 987,77

6.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9600
TOTAL Material					R\$ 66,9600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,5200

VALOR: R\$ 153,50

VALOR BDI (28,35%): R\$ 43,52

VALOR COM BDI: R\$ 197,02

6.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300
TOTAL Material					R\$ 164,8400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,6800

VALOR: R\$ 292,70

VALOR BDI (28,35%): R\$ 82,98

VALOR COM BDI: R\$ 375,68

6.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2024/11	112,94%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
					TOTAL Material:	R\$ 111,9122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 239,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 67,97
VALOR COM BDI:	R\$ 307,74

7.1. 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	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 65,1597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 108,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,74
VALOR COM BDI:	R\$ 139,16

7.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
					TOTAL Material:	R\$ 1,8555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 45,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 57,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	19/03/2025	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202111	112,54%	33,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%
		SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,40%
		Características Específicas	PRÓPRIA	2,00%	

**7.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
I1561 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:					R\$ 106,2795

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 145,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 41,17
VALOR COM BDI:	R\$ 186,38

7.4. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 57,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 73,84

7.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 73,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,93
VALOR COM BDI:	R\$ 93,24

7.6. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 19/03/2025	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE TOURO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE TOURO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2024/1	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
		SEINFRA	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,48%
		Compartilhada	PRONIMA	0,00%	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 5,3441

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 21,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 27,84

7.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,3200

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135

VALOR:	R\$ 30,10
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,63

7.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 120,2500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,97