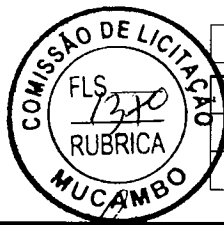




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 116,0175
VALOR:	116,02
VALOR BDI (27,28%):	31,65
VALOR COM BDI:	147,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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:					28,81
VALOR BDI (27,28%):					7,86
VALOR COM BDI:					36,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	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
VALOR:					24,51
VALOR BDI (27,28%):					6,69
VALOR COM BDI:					31,20

### 12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	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
VALOR:					24,51
VALOR BDI (27,28%):					6,69
VALOR COM BDI:					31,20

### 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (27,28%):					5,81
VALOR COM BDI:					27,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,810
VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41

VALOR:	28,20
VALOR BDI (27.28%):	7,69
VALOR COM BDI:	35,89

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					29,88
VALOR BDI (27,28%):					8,15
VALOR COM BDI:					38,03



C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 0,6545
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\$ 10,7418
VALOR:					11,40
VALOR BDI (27,28%):					3,11
VALOR COM BDI:					14,51

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,4120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					50,80
VALOR BDI (27,28%):					13,86
VALOR COM BDI:					64,66

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	0,78
VALOR BDI (27,28%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,99

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08

TOTAL Serviço:	R\$ 10,64
----------------	-----------

VALOR:	10,64
VALOR BDI (27,28%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,54

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.744,50	R\$ 0,62

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,62
--------------------	----------

VALOR:	0,62
VALOR BDI (27,28%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,79

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.744,50	R\$ 0,16

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
--------------------	----------

VALOR:	0,16
VALOR BDI (27,28%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.744,50	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,78



VALOR:	0,78
VALOR BDI (27.28%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,99

**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,31	R\$ 9,08
TOTAL Material:					R\$ 9,08

VALOR:	9,08
VALOR BDI (27.28%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	31,38
VALOR BDI (27.28%):	8,56
VALOR COM BDI:	39,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:					R\$ 1,4866

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	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328

VALOR:	26,12
VALOR BDI (27.28%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,25

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 13,43	R\$ 13,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28



VALOR:	21,93
VALOR BDI (27,28%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,91

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

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

VALOR:	93,19
VALOR BDI (27,28%):	25,42
VALOR COM BDI:	118,61

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809	
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714	
					TOTAL Geral:	R\$ 277,5819

VALOR:	277,58
VALOR BDI (27,28%):	75,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	353,30
----------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	42,14
VALOR BDI (27,28%):	11,50
VALOR COM BDI:	53,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 6,40	R\$ 2,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,72	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49



VALOR:	9,53
VALOR BDI (27.28%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,13

### CPU - 3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,64	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 128,17	R\$ 144,83
TOTAL Material:					R\$ 144,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 28,20	R\$ 54,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,93	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,54

VALOR:	216,73
VALOR BDI (27.28%):	59,12
VALOR COM BDI:	275,85

### S0172 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,24	R\$ 16,48
112802 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 161,75	R\$ 161,75
TOTAL Material:					R\$ 178,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026		BDI : 27,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

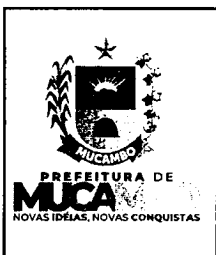
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,88
					VALOR:	243,11
					VALOR BDI (27.28%):	66,32
					VALOR COM BDI:	309,43



**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
**MARTINS:2412 7582391**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2026.03.16 16:13:57 -03'00'

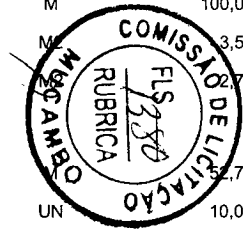


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	738,33	R\$ 9,39	R\$ 6.932,92	1,39%	74,82%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	395,21	R\$ 15,95	R\$ 6.303,60	1,26%	76,09%	B
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	95,60	R\$ 61,44	R\$ 5.873,66	1,18%	77,27%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	39,45	R\$ 137,95	R\$ 5.442,13	1,09%	78,36%	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	451,61	R\$ 12,00	R\$ 5.419,32	1,09%	79,44%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	361,67	R\$ 14,38	R\$ 5.200,81	1,04%	80,49%	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	89,94	R\$ 55,66	R\$ 5.006,06	1,00%	81,49%	C
PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composição	Serviço	M2	395,21	R\$ 12,13	R\$ 4.793,90	0,96%	82,45%	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	33,58	R\$ 138,00	R\$ 4.634,04	0,93%	83,38%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.112,29	R\$ 4.112,29	0,82%	84,21%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	50,99	R\$ 80,16	R\$ 4.087,36	0,82%	85,02%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	92,75	R\$ 40,59	R\$ 3.764,72	0,75%	85,78%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	603,42	R\$ 5,94	R\$ 3.584,31	0,72%	86,50%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	99,08	R\$ 32,55	R\$ 3.225,05	0,65%	87,15%	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	33,58	R\$ 89,49	R\$ 3.005,07	0,60%	87,75%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	410,40	R\$ 6,71	R\$ 2.753,78	0,55%	88,30%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	146,61	R\$ 15,22	R\$ 2.231,40	0,45%	88,75%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 22,27	R\$ 2.227,00	0,45%	89,19%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,50	R\$ 634,92	R\$ 2.222,22	0,45%	89,64%	C
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	Serviço	M	2,70	R\$ 803,02	R\$ 2.168,15	0,43%	90,07%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	52,70	R\$ 38,31	R\$ 2.018,94	0,40%	90,48%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 195,37	R\$ 1.953,70	0,39%	90,87%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,66	R\$ 692,29	R\$ 1.841,49	0,37%	91,24%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	27,30	R\$ 66,43	R\$ 1.813,54	0,36%	91,60%	C

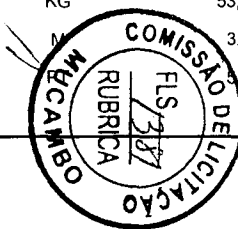


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,67	R\$ 678,40	R\$ 1.811,33	0,36%	91,97%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 592,03	R\$ 1.776,09	0,36%	92,32%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	5,78	R\$ 305,18	R\$ 1.763,94	0,35%	92,68%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 849,15	R\$ 1.698,30	0,34%	93,02%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 842,02	R\$ 1.684,04	0,34%	93,36%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA)	SEINFRA	Serviço	T	90,51	R\$ 18,33	R\$ 1.659,05	0,33%	93,69%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	92,75	R\$ 17,82	R\$ 1.652,80	0,33%	94,02%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,44	R\$ 397,05	R\$ 1.365,85	0,27%	94,29%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	7,85	R\$ 173,94	R\$ 1.365,43	0,27%	94,57%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,77	R\$ 733,82	R\$ 1.298,86	0,26%	94,83%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 53,64	R\$ 1.287,36	0,26%	95,09%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	3,44	R\$ 371,07	R\$ 1.276,48	0,26%	95,34%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00	0,22%	95,57%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	89,94	R\$ 12,26	R\$ 1.102,66	0,22%	95,79%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	36,00	R\$ 30,59	R\$ 1.101,24	0,22%	96,01%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 326,44	R\$ 979,32	0,20%	96,20%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	101,98	R\$ 9,44	R\$ 962,69	0,19%	96,40%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	7,90	R\$ 121,22	R\$ 957,64	0,19%	96,59%	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	5,94	R\$ 160,22	R\$ 951,71	0,19%	96,78%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 302,98	R\$ 908,94	0,18%	96,96%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	5,47	R\$ 157,27	R\$ 860,27	0,17%	97,13%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	53,85	R\$ 15,39	R\$ 828,75	0,17%	97,30%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço		3,20	R\$ 249,34	R\$ 797,89	0,16%	97,46%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço		00	R\$ 157,53	R\$ 787,65	0,16%	97,62%	C

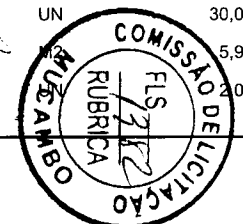


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - SOBRAL ATÉ A OBRA	SEINFRA	Serviço	T	21,76	R\$ 35,43	R\$ 770,96	0,15%	97,77%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,14	R\$ 341,72	R\$ 731,28	0,15%	97,92%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 172,48	R\$ 689,92	0,14%	98,06%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	5,20	R\$ 121,22	R\$ 630,34	0,13%	98,18%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 23,46	R\$ 563,04	0,11%	98,30%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 9,06	R\$ 543,60	0,11%	98,41%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 530,53	R\$ 530,53	0,11%	98,51%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	8,10	R\$ 58,40	R\$ 473,04	0,09%	98,61%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 233,44	R\$ 466,88	0,09%	98,70%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 11,26	R\$ 450,40	0,09%	98,79%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 7,03	R\$ 421,80	0,08%	98,88%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,18	R\$ 2.301,73	R\$ 414,31	0,08%	98,96%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 400,05	R\$ 400,05	0,08%	99,04%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	18,66	R\$ 21,26	R\$ 396,71	0,08%	99,12%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,41	R\$ 79,72	R\$ 351,57	0,07%	99,19%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 164,50	R\$ 329,00	0,07%	99,26%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	2,66	R\$ 110,40	R\$ 293,66	0,06%	99,31%	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 133,87	R\$ 267,74	0,05%	99,37%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	27,30	R\$ 9,10	R\$ 248,43	0,05%	99,42%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	4,74	R\$ 49,65	R\$ 235,34	0,05%	99,47%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 75,81	R\$ 227,43	0,05%	99,51%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,30	R\$ 223,00	0,04%	99,56%	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 215,10	0,04%	99,60%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	5,94	R\$ 33,09	R\$ 196,55	0,04%	99,64%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 92,66	R\$ 185,32	0,04%	99,68%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,62	R\$ 183,72	0,04%	99,71%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 26,22	R\$ 183,54	0,04%	99,75%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R\$ 36,11	R\$ 180,55	0,04%	99,79%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 175,85	R\$ 175,85	0,04%	99,82%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 56,54	R\$ 162,84	0,03%	99,85%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,57	R\$ 115,14	0,02%	99,88%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,53	R\$ 202,48	R\$ 107,31	0,02%	99,90%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,66	R\$ 39,94	R\$ 106,24	0,02%	99,92%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	4,74	R\$ 18,38	R\$ 87,12	0,02%	99,94%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,33	R\$ 78,66	0,02%	99,95%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,53	R\$ 55,53	0,01%	99,96%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R\$ 8,18	R\$ 40,90	0,01%	99,97%	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,08	R\$ 36,24	0,01%	99,98%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,82	R\$ 31,64	0,01%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,62	R\$ 30,62	0,01%	99,99%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,23	R\$ 28,46	0,01%	100,00%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,31	R\$ 15,31	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%      R\$ 498.685,48

Outros      -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento      R\$ 498.685,47

JOSE ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
Dados: 2026.03.16 16:14:32 -03'00'



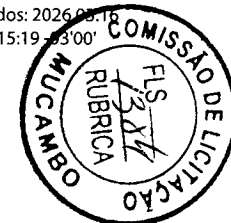


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.593,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.898,25	R\$ 4.898,25	R\$ 4.898,25	R\$ 4.898,25	R\$ 19.593,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.106,24	100,00 %				100,00 %
			R\$ 36.106,24				R\$ 36.106,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.311,24	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.311,24				R\$ 2.311,24
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.858,95	100,00 %				100,00 %
			R\$ 10.858,95				R\$ 10.858,95
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.467,07	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.467,07				R\$ 5.467,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 24.409,48		20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 4.881,90	R\$ 14.645,69	R\$ 4.881,89	R\$ 24.409,48
7	COBERTURA	R\$ 59.718,51	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 23.887,40	R\$ 23.887,40	R\$ 11.943,71		R\$ 59.718,51
8	REVESTIMENTOS	R\$ 25.658,56	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 5.131,71	R\$ 10.263,42	R\$ 10.263,43		R\$ 25.658,56
9	PISOS	R\$ 166.007,04	20,00 %	50,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 33.201,41	R\$ 83.003,52	R\$ 33.201,41	R\$ 16.600,70	R\$ 166.007,04
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.891,58		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 3.978,32	R\$ 3.978,32	R\$ 11.934,94	R\$ 19.891,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.268,51		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 5.053,70	R\$ 5.053,70	R\$ 15.161,11	R\$ 25.268,51
12	PINTURA	R\$ 63.315,58			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 31.657,79	R\$ 31.657,79	R\$ 63.315,58
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 20.395,70			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.197,85	R\$ 10.197,85	R\$ 20.395,70
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.684,01				100,00 %	100,00 %
						R\$ 19.684,01	R\$ 19.684,01
R\$ 498.685,47			R\$ 121.862,27	R\$ 135.966,51	R\$ 125.840,15	R\$ 115.016,54	R\$ 498.685,47
			R\$ 121.862,27	R\$ 257.828,78	R\$ 383.668,93	R\$ 498.685,47	

**JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24 127582391**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412758 2391  
 Dados: 2026.03.16 16:15:19 -03'00'





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50%</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,25%</b>



**BDI = 27,28%**

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

**JOSE ERIVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
 Dados: 2026.03.16 16:16:00 -03'00'  
**MARTINS:24127582391**  
**7582391**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			- -
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%

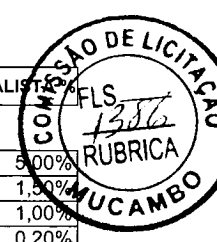
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>

**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	4,00%
A2	SESI	1,50%	1,56%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

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

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,35%</b>	<b>16,29%</b>

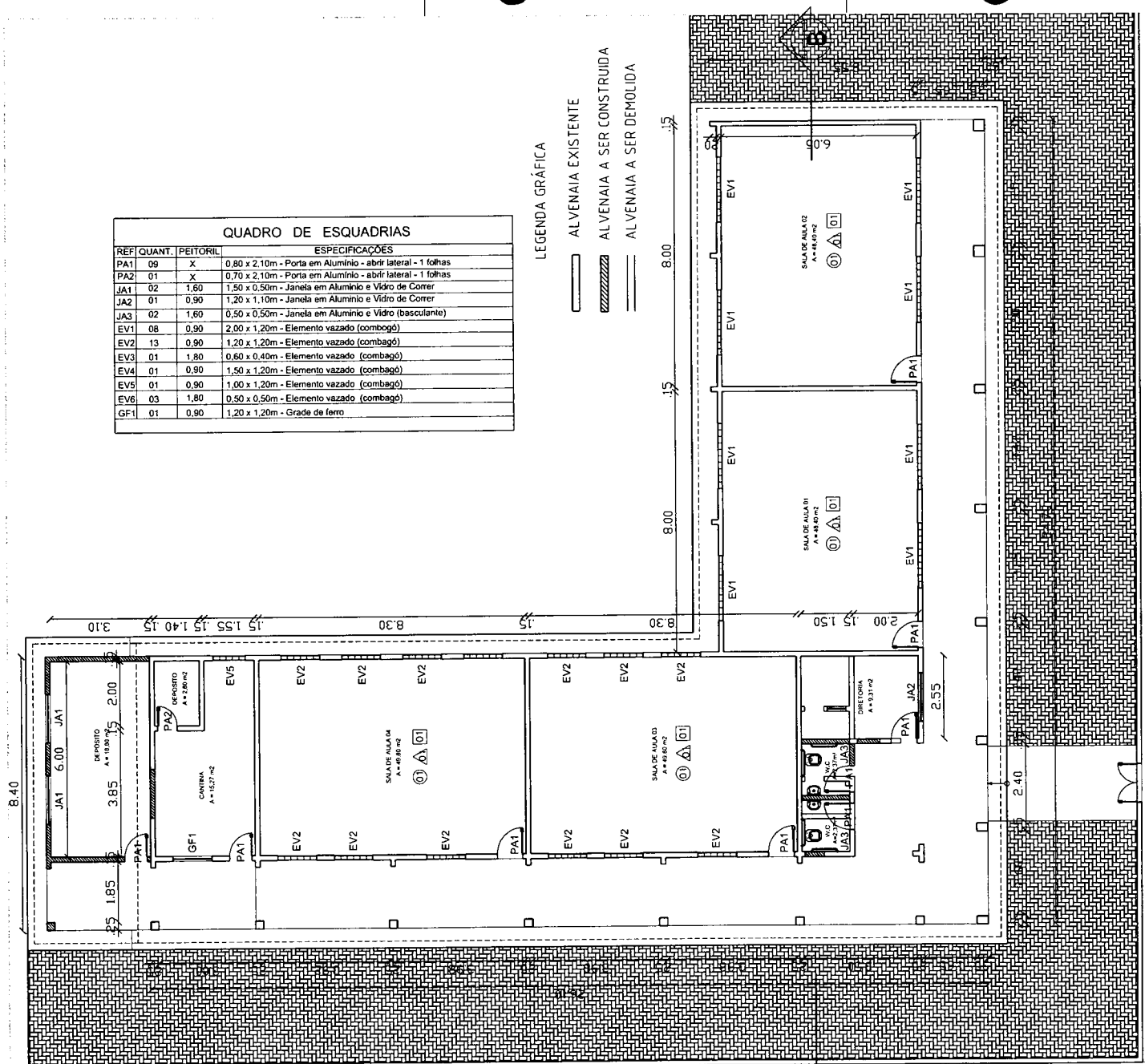
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,47%</b>	<b>10,41%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,74%</b>	<b>6,32%</b>

**A + B + C + D = 111,36% 69,82%**

JOSE ERIVELTO  
 FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 7582391

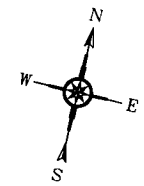
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
 Dados: 2026.03.16 16:16:42 -03'00'



QUADRO DE ESQUADRIAS		
REFI	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
PA1	09	X 0,80 x 2,10m - Porta em Alumínio - abrir lateral - 1 folhas
PA2	01	X 0,70 x 2,10m - Porta em Alumínio - abrir lateral - 1 folhas
JA1	02	1,60 1,50 x 0,50m - Janela em Alumínio e Vidro de Correr
JA2	01	0,90 1,20 x 1,10m - Janela em Alumínio e Vidro de Correr
JA3	02	1,60 0,50 x 0,50m - Janela em Alumínio e Vidro (basculante)
EV1	08	0,90 2,00 x 1,20m - Elemento vazado (combagó)
EV2	13	0,90 1,20 x 1,20m - Elemento vazado (combagó)
EV3	01	1,80 0,60 x 0,40m - Elemento vazado (combagó)
EV4	01	0,90 1,50 x 1,20m - Elemento vazado (combagó)
EV5	01	0,90 1,00 x 1,20m - Elemento vazado (combagó)
EV6	03	1,80 0,50 x 0,50m - Elemento vazado (combagó)
GF1	01	0,90 1,20 x 1,20m - Grade de ferro

LEGENDA GRÁFICA

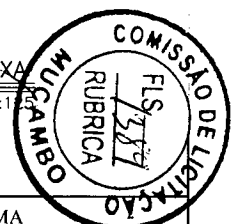
- ALVENAIA EXISTENTE
- ▨ ALVENAIA A SER CONSTRUIDA
- ▬ ALVENAIA A SER DEMOLIDA



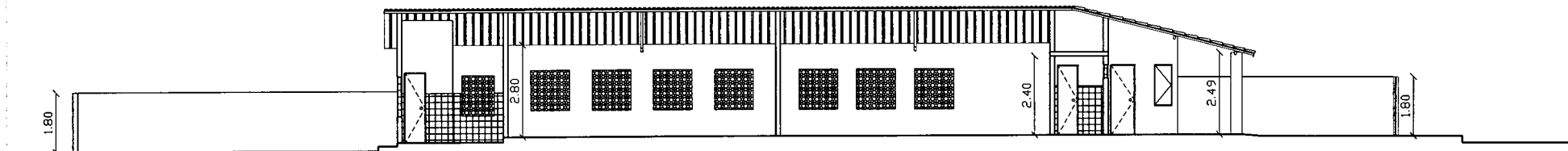
QUADRO DE ACABAMENTOS	
○	PISO
⊗	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (F5000)
⊕	PISO EM CONCRETO COM PINTURA
⊙	LASTRO DE PÓ DE BRITA
△	PAREDE
▲	ALVENARIA REVESTIDA COM MASSA GÍMICA E PINTURA PVA LATEX
△	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACMMA DE 30x30cm ATE ALTURA DE 2,00M
△	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACMMA DE 30x30cm ATE ALTURA DE 0 TIPO
□	TETO
⊕	TELHADO APARENTE
⊗	LAJE EM MASSA E PINTADA COM TINTA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE

JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE FERREIRA ERIVELTO FERREIRA MARTINS:2412 7582391  
 Dado: 2026.03.16 16:17:23 -03'00'

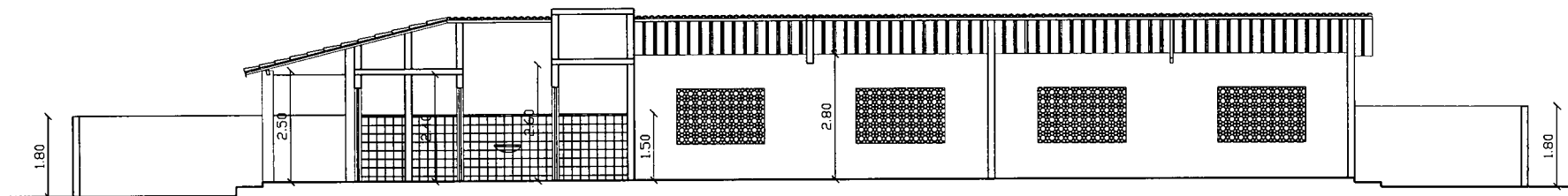
01 PLANTA BAIXA  
 ESCALA - 1:100



REFORMA	
Assunto:	PLANTA BAIXA
Localidade:	LOC. DE ITAIPÚ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
Resp. Técnico:	JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
Esc.: INDICADAS	Data: 03/2026
Desenho:	-
Crea CE:	12896/D
Folha:	1/3

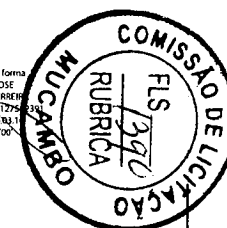


01 CORTE A - A  
ESCALA - 1:125

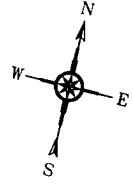
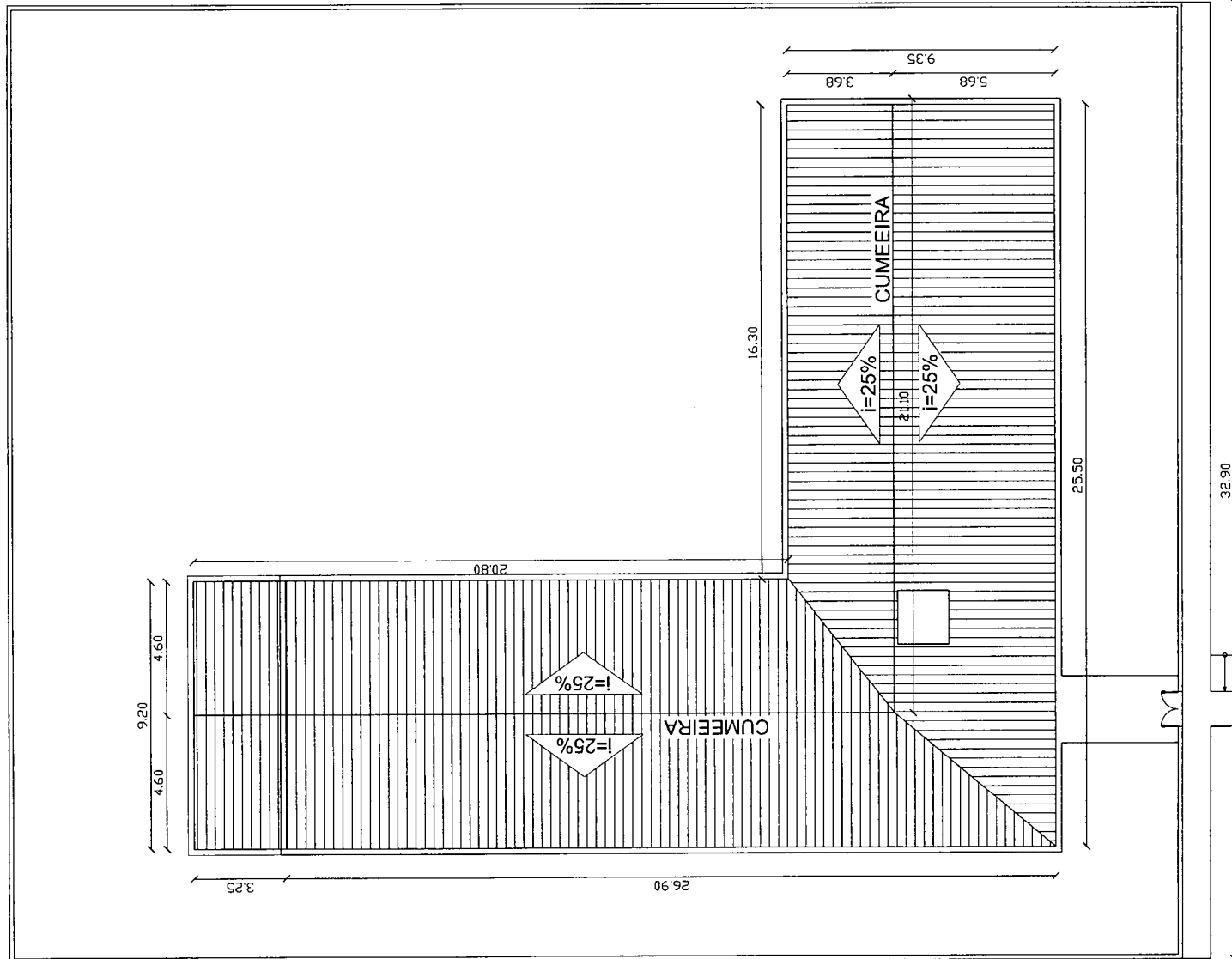


02 CORTE B - B  
ESCALA - 1:100

JOSE ERIVELTO Assinado de forma  
FERREIRA digital por JOSE  
MARTINS:2412 ERIVELTO FERREIRA  
7582391 MARTINS:561275  
Dados: 2026.03.11  
16:18:01 -03'00"

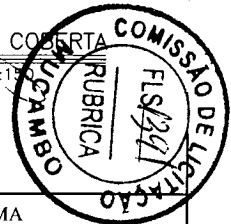


REFORMA	
Assunto:	
CORTES	
Localidade:	
ITAIPIÚ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	
Resp. Técnico:	Folha:
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS	2/3
Esc.: INDICAÇÃO	Data: 03/2026
Desenho: -	



JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:2412 1 7582391  
 Atinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:2412758239  
 Dados: 2026.03.16 16:18:43 -0300

01 PLANTA DE COBERTA  
 ESCALA - 1:100



<b>REFORMA</b>	
Assunto: PLANTA DE COBERTA	
Localidade: LOC. DE ITAIPÚ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	
Resp. Técnico: JOSÉ ERVELTO FERREIRA MARTINS	Crea CE: 12896/D
Esc.: INDICADAS	Data: 03/2026   Desenho: -
Folha: 3/3	



### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298873 9573828  
13° N



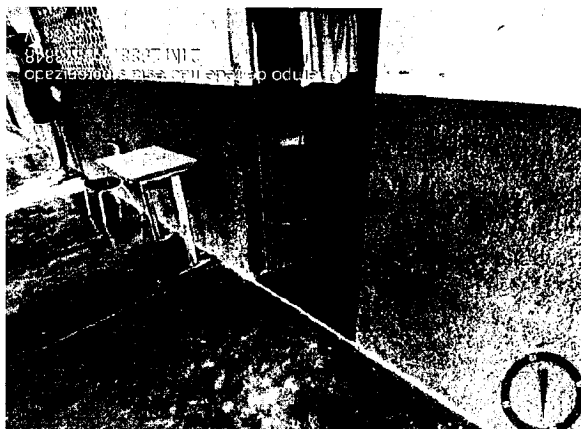
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298872 9573828  
15° N



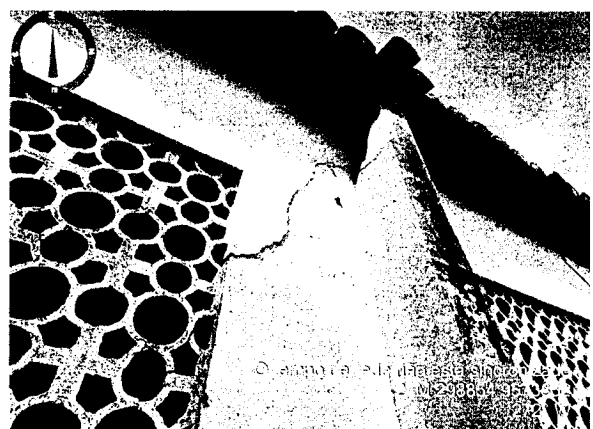
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298873 9573830  
50° NE



O tempo do sistema não está sincronizado  
24M 298874 9573857  
141° SE



O tempo do sistema não está sincronizado  
24M 298873 9573830



O tempo do sistema não está sincronizado  
24M 298874 9573857

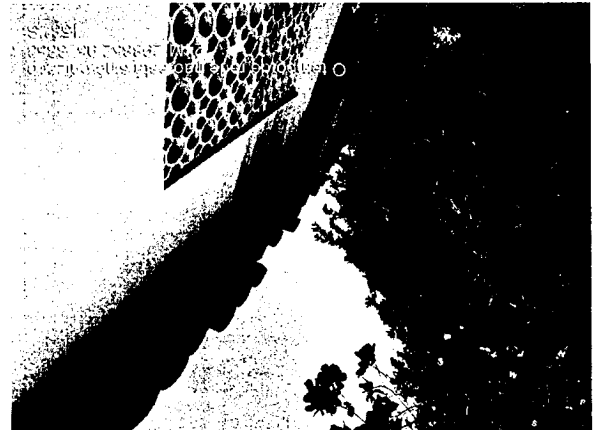
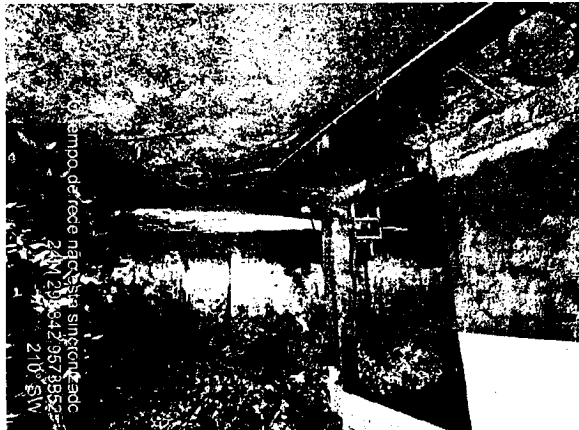
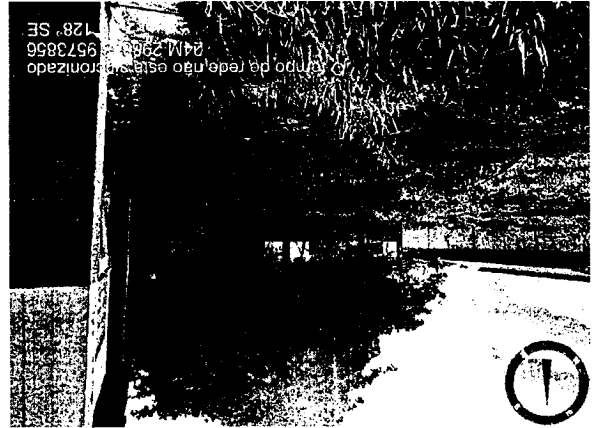
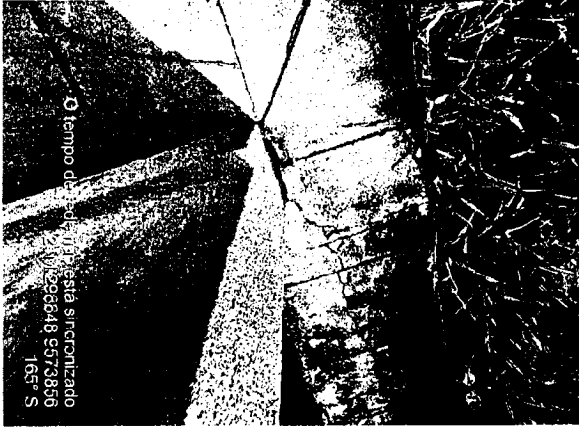


**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA**

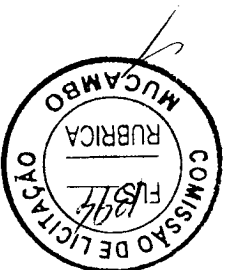
**LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE**





OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA  
 LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298848 9573856  
91° E



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298869 9573350  
15° N



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298842 9573852  
113° SE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298849 9573851  
47° NE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298849 9573851  
228° SW



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298849 9573851  
228° SW



### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

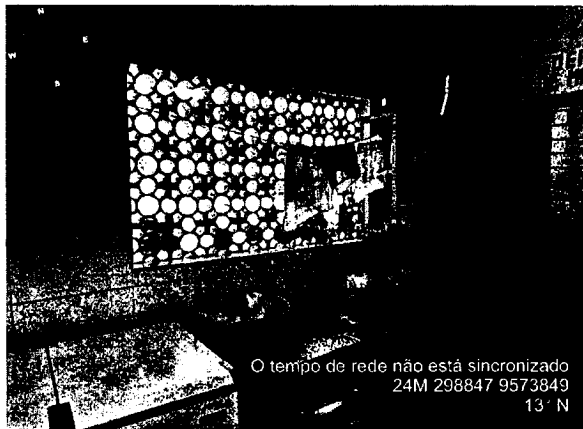




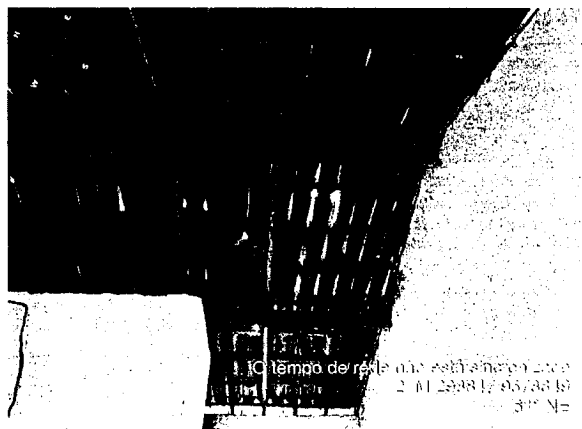
### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298847 9573849  
13° N



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298847 9573849  
31° N



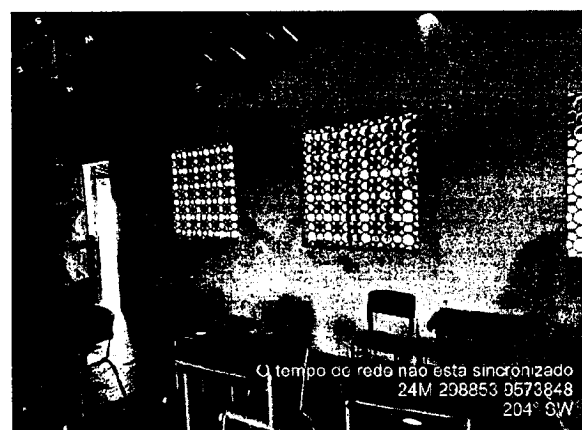
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298845 9573849  
15° SE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298844 9573845  
177° S



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298853 9573848  
152° SE



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298853 9573848  
204° SW



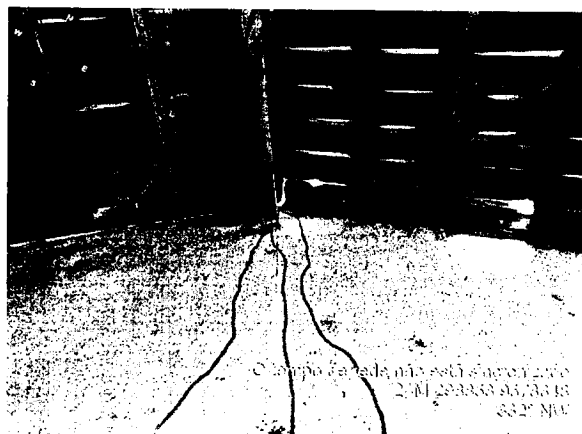
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA**

**LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE**



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298853 9573848  
245° SW



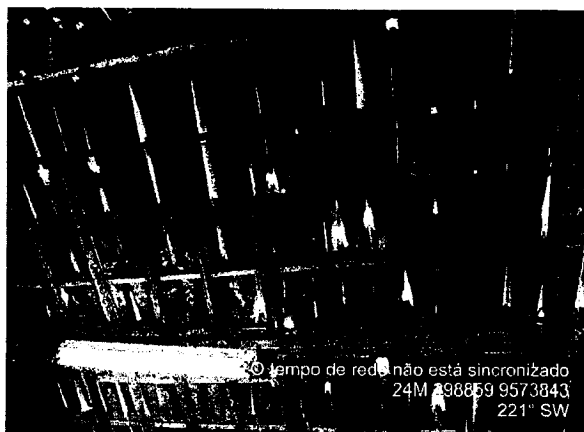
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298853 9573848  
832° NW



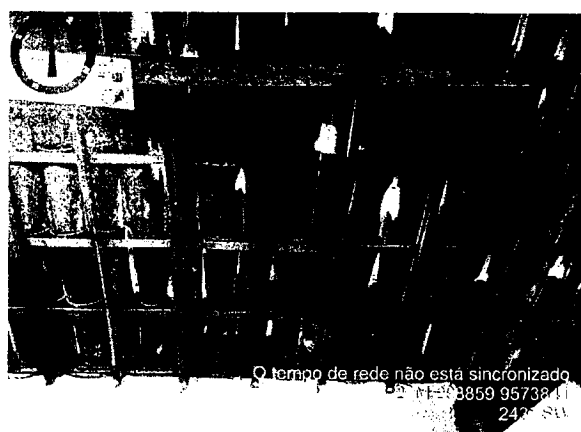
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298854 9573845  
320° NW



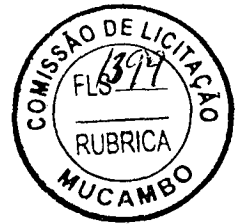
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298858 9573843  
238° NW



O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298859 9573843  
221° SW



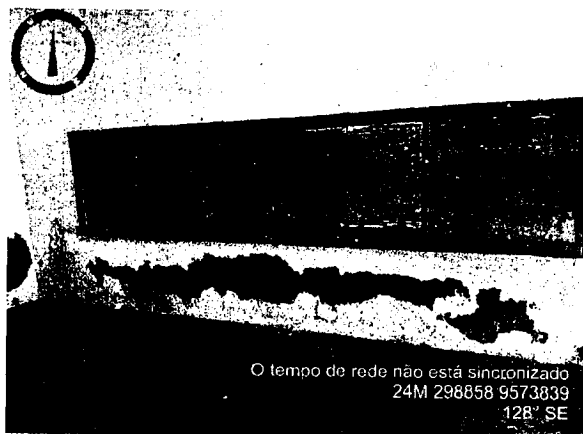
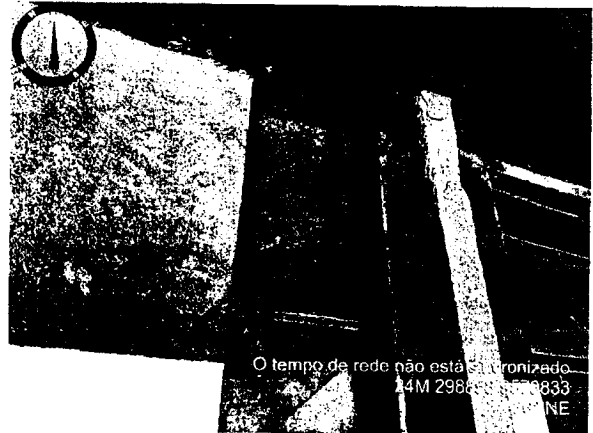
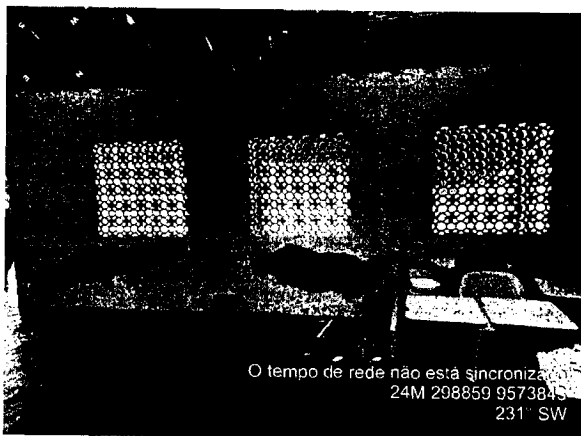
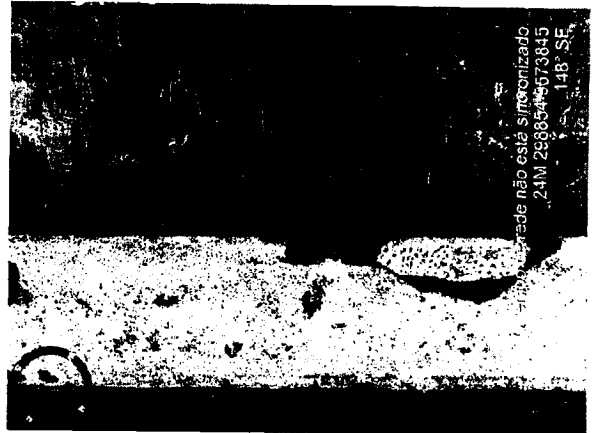
O tempo de rede não está sincronizado  
24M 298859 9573841  
247° SW



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

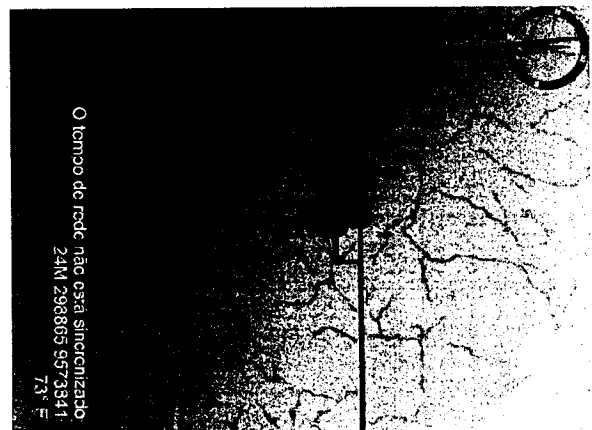




### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

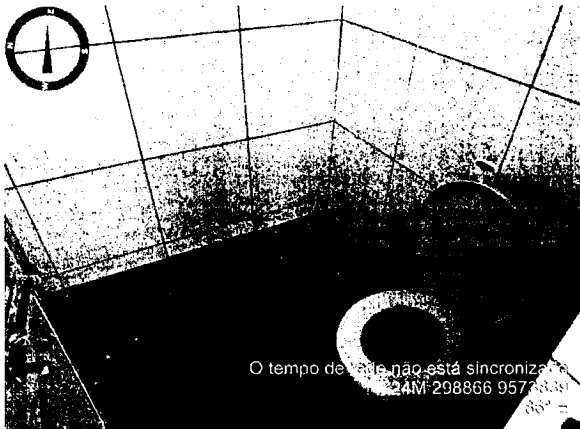




### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

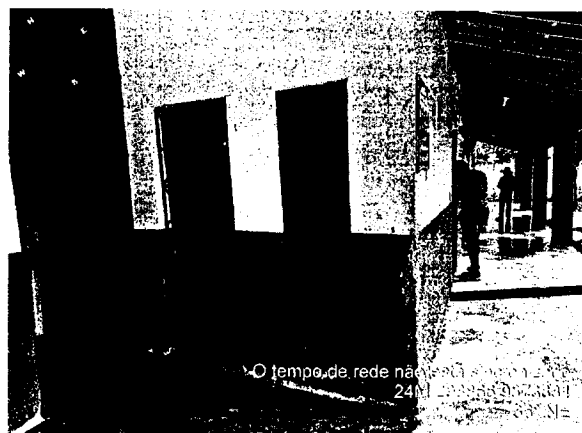




### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE





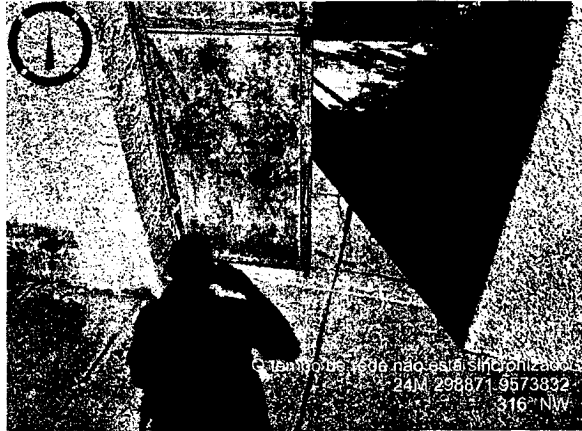
**PREFEITURA DE MUCAMBO**  
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPIU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

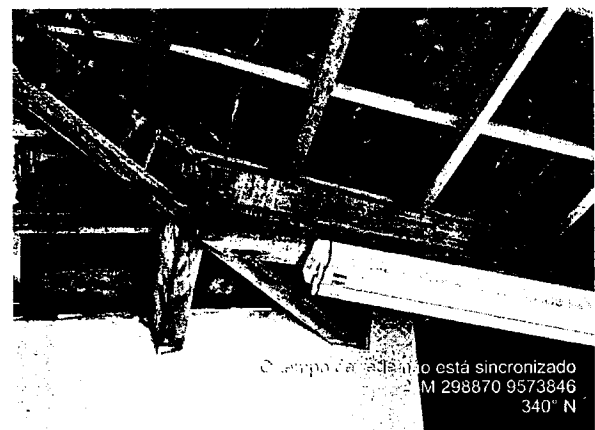
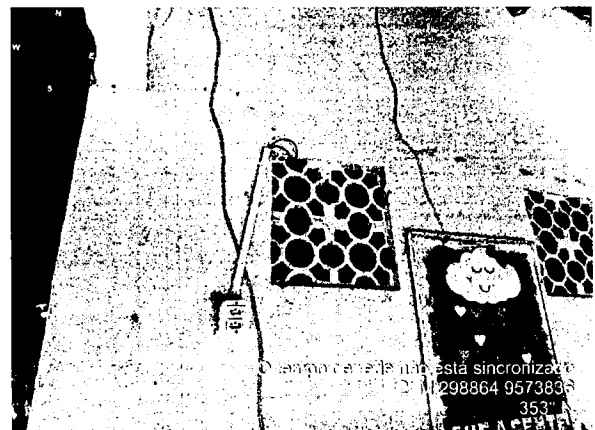
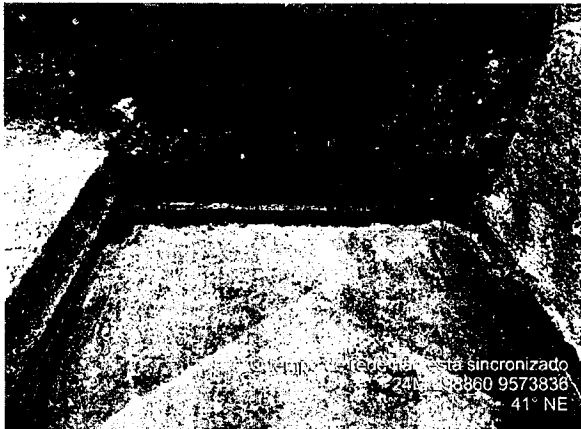




### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

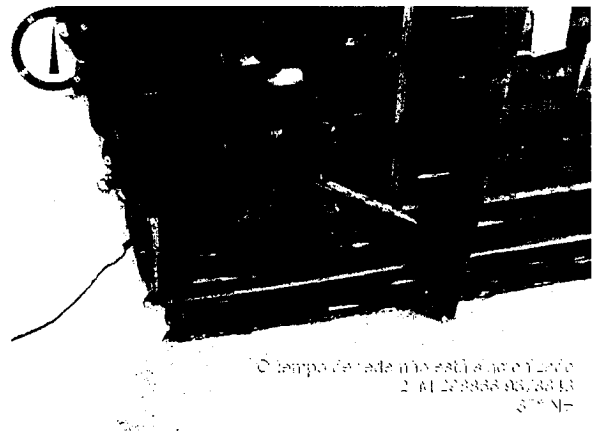
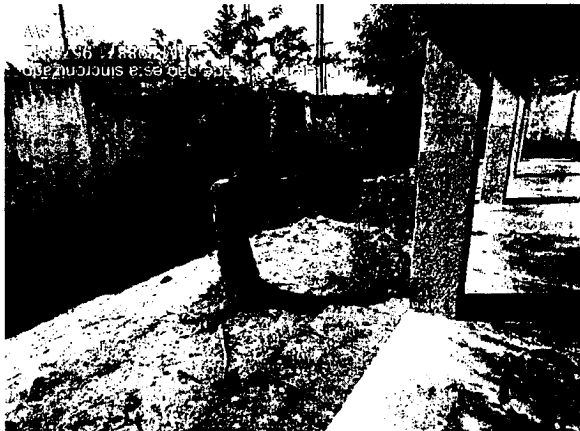




## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

**LOCAL:** ITAIPIU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:2412  
7582391

Assinado de forma  
digital por JOSE  
ERIVELTO FERREIRA  
MARTINS:2412758239  
1  
Dados: 2026.03.16  
16:19:31 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.616,80	4,18%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.466,44	8,11%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 643,60	0,21%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.005,02	4,31%
5	COBERTURA	R\$ 29.418,58	9,75%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 10.376,07	3,44%
7	PISOS	R\$ 107.573,43	35,65%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.083,19	4,67%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.866,63	4,93%
10	PINTURA	R\$ 41.946,30	13,90%
11	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 22.375,35	7,41%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.400,65	3,45%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64.679,21 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 237.092,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 301.772,06

Trezentos e Um Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Seis centavos



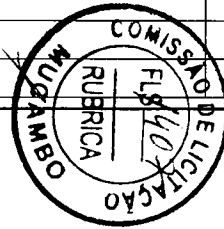
JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:2412391  
Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:2412391  
Dados: 2026.03.16 16:20:22 -0100



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 9.912,00</b>	<b>R\$ 12.616,80</b>
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	R\$ 26,23	R\$ 33,39	R\$ 5.246,00	R\$ 6.678,00	
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 116,65	R\$ 148,47	R\$ 4.666,00	R\$ 5.938,80	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 19.224,10</b>	<b>R\$ 24.466,44</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 233,44	R\$ 366,82	R\$ 466,88	
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	225,62	R\$ 12,53	R\$ 15,95	R\$ 2.827,02	R\$ 3.598,64	
2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 572,59	R\$ 728,79	R\$ 211,86	R\$ 269,65	
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 26,22	R\$ 61,80	R\$ 78,66	
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	191,28	R\$ 27,14	R\$ 34,54	R\$ 5.191,34	R\$ 6.606,81	
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,98	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 1.982,18	R\$ 2.523,01	
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	461,39	R\$ 7,38	R\$ 9,39	R\$ 3.405,06	R\$ 4.332,45	
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 231,46	R\$ 294,66	
2.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 77,29	R\$ 98,37	R\$ 4.946,56	R\$ 6.295,68	
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 505,60</b>	<b>R\$ 643,60</b>
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,12	R\$ 9,06	R\$ 284,80	R\$ 362,40	
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,52	R\$ 7,03	R\$ 220,80	R\$ 281,20	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 10.217,70</b>	<b>R\$ 13.005,02</b>
4.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,29	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 8.488,63	R\$ 10.804,29	
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 1.074,50	R\$ 1.367,59	
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 239,77	R\$ 305,18	R\$ 654,57	R\$ 833,14	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 23.113,44</b>	<b>R\$ 29.418,58</b>
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	225,62	R\$ 57,53	R\$ 73,22	R\$ 12.979,92	R\$ 16.519,90	
5.2	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	225,62	R\$ 9,53	R\$ 12,13	R\$ 2.150,16	R\$ 2.736,77	
5.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	225,62	R\$ 21,69	R\$ 27,61	R\$ 4.893,70	R\$ 6.229,37	
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,35	R\$ 30,10	R\$ 38,31	R\$ 763,04	R\$ 971,16	
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,70	R\$ 14,00	R\$ 17,82	R\$ 709,80	R\$ 903,47	

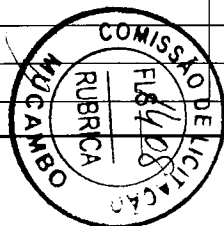


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,70	R\$ 31,89	R\$ 40,59	R\$ 1.616,82	R\$ 2.057,91
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 8.151,89</b>	<b>R\$ 10.376,07</b>
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,16	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 7.485,88	R\$ 9.528,17
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,16	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 666,01	R\$ 847,90
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 84.517,21</b>	<b>R\$ 107.573,43</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,39	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 8.663,73	R\$ 11.027,20
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,28	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 5.661,89	R\$ 7.205,52
7.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	191,28	R\$ 135,54	R\$ 172,52	R\$ 25.926,09	R\$ 32.999,63
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	191,28	R\$ 11,30	R\$ 14,38	R\$ 2.161,46	R\$ 2.750,61
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 95,24	R\$ 121,22	R\$ 466,68	R\$ 593,98
7.6	CPU - 3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	Composições Próprias	M3	33,50	R\$ 216,73	R\$ 275,85	R\$ 7.260,46	R\$ 9.240,98
7.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 45,88	R\$ 58,40	R\$ 591,85	R\$ 753,36
7.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,30	R\$ 294,38	R\$ 374,69	R\$ 19.811,77	R\$ 25.216,64
7.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 2.275,98	R\$ 2.896,95
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 50,91	R\$ 64,80	R\$ 10.691,10	R\$ 13.608,00
7.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL ATÉ A OBRA) - DMT: 50,00	SEINFRA	T	16,80	R\$ 24,00	R\$ 30,55	R\$ 403,20	R\$ 513,24
7.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 25,00	SEINFRA	T	50,25	R\$ 12,00	R\$ 15,27	R\$ 603,00	R\$ 767,32
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 11.064,64</b>	<b>R\$ 14.083,19</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 842,02	R\$ 661,55	R\$ 842,02
8.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,23	R\$ 57,57	R\$ 45,23	R\$ 57,57
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 849,15	R\$ 667,15	R\$ 849,15
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,64	R\$ 498,84	R\$ 634,92	R\$ 2.314,62	R\$ 2.946,03
8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,82	R\$ 530,53	R\$ 833,64	R\$ 1.061,06
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,85	R\$ 276,32	R\$ 351,70
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,03	R\$ 15,31	R\$ 24,06	R\$ 30,62

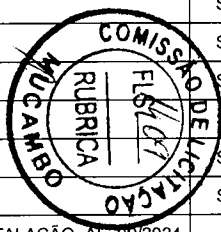


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 92,66	R\$ 72,80	R\$ 92,66
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 119,12	R\$ 151,62
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 592,03	R\$ 465,14	R\$ 592,03
8.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,18	R\$ 133,87	R\$ 105,18	R\$ 133,87
8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,03	R\$ 30,59	R\$ 576,72	R\$ 734,16
8.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00	R\$ 42,14	R\$ 53,64	R\$ 252,84	R\$ 321,84
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,24	R\$ 164,50	R\$ 258,48	R\$ 329,00
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29
8.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 123,77	R\$ 157,53	R\$ 618,85	R\$ 787,65
8.17	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 135,51	R\$ 172,48	R\$ 542,04	R\$ 689,92
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 11.678,06</b>	<b>R\$ 14.866,63</b>
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 283,20	R\$ 360,32
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 400,05	R\$ 314,31	R\$ 400,05
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 294,88	R\$ 375,36
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,33	R\$ 30,90	R\$ 39,33
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 55,53	R\$ 43,63	R\$ 55,53
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 22,30	R\$ 105,12	R\$ 133,80
9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 875,00	R\$ 1.113,50
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 4.146,00	R\$ 5.280,00
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,76	R\$ 11,15	R\$ 876,00	R\$ 1.115,00
9.10	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,49	R\$ 12,08	R\$ 18,98	R\$ 24,16
9.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,63	R\$ 7,17	R\$ 168,90	R\$ 215,10
9.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 96,24	R\$ 122,48
9.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 24,06	R\$ 30,62
9.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,43	R\$ 15,82	R\$ 24,86	R\$ 31,64
9.15	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 243,11	R\$ 309,43	R\$ 4.375,98	R\$ 5.569,74





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

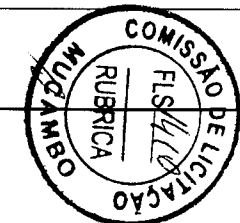
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	PINTURA							R\$ 32.955,47	R\$ 41.946,30
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,13	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 7.063,62	R\$ 8.989,50
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	265,06	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 5.584,81	R\$ 7.108,91
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	211,68	R\$ 5,27	R\$ 6,71	R\$ 1.115,55	R\$ 1.420,37
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	574,19	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 11.179,48	R\$ 14.228,43
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,46	R\$ 44,42	R\$ 56,54	R\$ 242,53	R\$ 308,71
10.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	225,62	R\$ 21,65	R\$ 27,56	R\$ 4.884,67	R\$ 6.218,09
10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	112,82	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 2.884,81	R\$ 3.672,29
11	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 17.579,75	R\$ 22.375,35
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,29	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 581,83	R\$ 740,60
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,68	R\$ 291,33	R\$ 370,80	R\$ 6.607,36	R\$ 8.409,74
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 136,66	R\$ 173,94	R\$ 1.106,95	R\$ 1.408,91
11.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,40	R\$ 216,43	R\$ 275,47	R\$ 7.012,33	R\$ 8.925,23
11.5	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	3,60	R\$ 630,91	R\$ 803,02	R\$ 2.271,28	R\$ 2.890,87
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.172,99	R\$ 10.400,65
12.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	ORSE	m2	10,56	R\$ 397,31	R\$ 505,70	R\$ 4.195,59	R\$ 5.340,19
12.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	255,88	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 2.412,95	R\$ 3.070,56
12.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	335,00	R\$ 4,67	R\$ 5,94	R\$ 1.564,45	R\$ 1.989,90

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.679,21

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 237.092,85

VALOR TOTAL: R\$ 301.772,06

Trezentos e Um Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Seis centavos



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		-	-
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

#### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	200,00	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00



#### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

#### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	2,00*1,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Comprimento x Largura	25,35*9,05	229,42000000	229,42
(-) Local da Caixa - Comprimento x Largura	-2,30*1,65	-3,80000000	-3,80
			225,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62


#### 2.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

			QTD
Bancada do depósito (comprimento x largura x altura x Qtde)	2,50*0,40*0,07*2,00	0,14000000	0,14
Bancada da cantina (comprimento x largura x altura x Qtde)	1,95*0,35*0,04*1,00	0,03000000	0,03
Tampa da fossa (comprimento x largura x altura x Qtde)	1,70*1,20*0,10*1,00	0,20000000	0,20
			0,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,37

#### 2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
Banheiro (Vaso e Lavatório)	02	2,00000000	2,00
Cantina (Pia)	01	1,00000000	1,00
			3,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

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



			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	7,60*5,95	45,22000000	45,22
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,80*5,95	52,36000000	52,36
Pátio - Comprimento x Largura	3,80*3,25	12,35000000	12,35
Acesso Banheiro e Cantina - Comprimento x Largura	1,35*1,20	1,62000000	1,62
Sala dos Professores - Comprimento x Largura	2,70*2,30	6,21000000	6,21
Banheiro - Comprimento x Largura	1,50*1,35	2,03000000	2,03
Cantina - Comprimento x Largura	3,90*2,15	8,39000000	8,39
Cantina (entrada) - Comprimento x Largura	1,65*1,25	2,06000000	2,06
Recuo da Cantina - Comprimento x Largura	3,80*2,05	7,79000000	7,79
Depósito - Comprimento x Largura	2,50*1,50	3,75000000	3,75
Circulação - Comprimento x Largura	24,75*2,00	49,50000000	49,50
			191,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28**

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

			QTD
Cantina - Perímetro x Altura	15,40*1,80	27,72000000	27,72
Banheiro - Perímetro x Altura	5,70*1,80	10,26000000	10,26
			37,98

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,98**

**2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE 2025/12 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%



			QTD
Externo - Perímetro x Altura	71,70*2,90	207,93000000	207,93
(-) Porta PA1 x2 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
(-) Porta PA2 - Perímetro x Altura	-0,70*2,10	-1,47000000	-1,47
(-) Grade de Ferro - Perímetro x Altura	-1,95*1,40	-2,73000000	-2,73
Muro Lateral Esquerda - Perímetro x Altura	22,78*1,80	41,00000000	41,00
Pilares - Perímetro x Altura x Qtde	1,00*2,80*7,00	19,60000000	19,60
Sala de Aula 01 - Perímetro x Altura	27,10*3,10	84,01000000	84,01
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 02 - Perímetro x Altura	29,50*3,10	91,45000000	91,45
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala dos Professores - Perímetro x Altura	10,00*3,00	30,00000000	30,00
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
			461,39

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 461,39**

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

			QTD
Porta PF1 - Comprimento x Altura x Qtde	1,20*2,10*1,00	2,52000000	2,52
Porta PF2 - Comprimento x Altura x Qtde	0,80*2,10*2,00	3,36000000	3,36
Porta PF3 - Comprimento x Altura x Qtde	0,70*2,10*1,00	1,47000000	1,47
Porta PF4 - Comprimento x Altura x Qtde	0,60*2,10*3,00	3,78000000	3,78
Grade - Comprimento x Altura x Qtde	1,95*1,40*1,00	2,73000000	2,73
			13,86

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86**

### 2.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


			QTD
Reparos em paredes e muros	64,00	64,00000000	64,00
			64,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00**

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

			QTD
Comprimento	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE 2025/12 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

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

			QTD
Comprimento	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00



### 4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
Porta PA1 - Comprimento x Altura x Qtde	0,80*2,10*3,00	5,04000000	5,04
Porta PA2 - Comprimento x Altura x Qtde	0,70*2,10*1,00	1,47000000	1,47
Porta PA3 - Comprimento x Altura x Qtde	0,60*2,10*3,00	3,78000000	3,78
			10,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,29

### 4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
Portas PA1 - Qtde	3,00	3,00000000	3,00
Portas PA2 - Qtde	1,00	1,00000000	1,00
Portas PA3 - Qtde	3,00	3,00000000	3,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

### 4.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
Comprimento x Altura	1,95*1,40	2,73000000	2,73
			2,73


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,73

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

			QTD
Comprimento x Largura	25,35*9,05	229,42000000	229,42
(-) Local da Caixa - Comprimento x Largura	-2,30*1,65	-3,80000000	-3,80
			225,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE ORSE VERSÃO 2025/12 HORA 111,36% MES 69,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Comprimento x Largura	25,35*9,05	229,42000000	229,42
(-) Local da Caixa - Comprimento x Largura	-2,30*1,65	-3,80000000	-3,80
			225,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62**



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

			QTD
Comprimento x Largura	25,35*9,05	229,42000000	229,42
(-) Local da Caixa - Comprimento x Largura	-2,30*1,65	-3,80000000	-3,80
			225,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62**

### 5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
Comprimento x Qtde	25,35*1,00	25,35000000	25,35
			25,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,35**

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

			QTD
Comprimento x Qtde	25,35*2,00	50,70000000	50,70
			50,70

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,70**

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

			QTD
Comprimento x Qtde	25,35*2,00	50,70000000	50,70
			50,70


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,70**

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

			QTD
Cantina - Perímetro x Altura	15,40*2,00	30,80000000	30,80
Banheiro - Perímetro x Altura	5,70*2,80	15,96000000	15,96
Depósito de Merenda - Perímetro x Altura	8,00*2,80	22,40000000	22,40
			69,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,16**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Cantina - Perímetro x Altura	15,40*2,00	30,80000000	30,80
Banheiro - Perímetro x Altura	5,70*2,80	15,96000000	15,96
Depósito de Merenda - Perímetro x Altura	8,00*2,80	22,40000000	22,40
			69,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,16



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

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura x Altura	7,60*5,95*0,07	3,17000000	3,17
Sala 02 - Comprimento x Largura x Altura	8,80*5,95*0,07	3,67000000	3,67
Átulo - Comprimento x Largura x Altura	3,80*3,25*0,07	0,86000000	0,86
Acesso Banheiro e Cantina - Comprimento x Largura x Altura	1,35*1,20*0,07	0,11000000	0,11
Sala dos Professores - Comprimento x Largura x Altura	2,70*2,30*0,07	0,43000000	0,43
Banheiro - Comprimento x Largura x Altura	1,50*1,35*0,07	0,14000000	0,14
Cantina - Comprimento x Largura x Altura	3,90*2,15*0,07	0,59000000	0,59
Cantina (entrada) - Comprimento x Largura x Altura	1,65*1,25*0,07	0,14000000	0,14
Recuo da Cantina - Comprimento x Largura x Altura	3,80*2,05*0,07	0,55000000	0,55
Depósito - Comprimento x Largura x Altura	2,50*1,50*0,07	0,26000000	0,26
Circulação - Comprimento x Largura x Altura	24,75*2,00*0,07	3,47000000	3,47
			13,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,39

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	7,60*5,95	45,22000000	45,22
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,80*5,95	52,36000000	52,36
Pátio - Comprimento x Largura	3,80*3,25	12,35000000	12,35
Acesso Banheiro e Cantina - Comprimento x Largura	1,35*1,20	1,62000000	1,62
Sala dos Professores - Comprimento x Largura	2,70*2,30	6,21000000	6,21
Banheiro - Comprimento x Largura	1,50*1,35	2,03000000	2,03
Cantina - Comprimento x Largura	3,90*2,15	8,39000000	8,39
Cantina (entrada) - Comprimento x Largura	1,65*1,25	2,06000000	2,06
Recuo da Cantina - Comprimento x Largura	3,80*2,05	7,79000000	7,79
Depósito - Comprimento x Largura	2,50*1,50	3,75000000	3,75
Circulação - Comprimento x Largura	24,75*2,00	49,50000000	49,50
			191,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28




### 7.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	7,60*5,95	45,22000000	45,22
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,80*5,95	52,36000000	52,36
Pátio - Comprimento x Largura	3,80*3,25	12,35000000	12,35
Acesso Banheiro e Cantina - Comprimento x Largura	1,35*1,20	1,62000000	1,62
Sala dos Professores - Comprimento x Largura	2,70*2,30	6,21000000	6,21
Banheiro - Comprimento x Largura	1,50*1,35	2,03000000	2,03
Cantina - Comprimento x Largura	3,90*2,15	8,39000000	8,39
Cantina (entrada) - Comprimento x Largura	1,65*1,25	2,06000000	2,06
Recuo da Cantina - Comprimento x Largura	3,80*2,05	7,79000000	7,79
Depósito - Comprimento x Largura	2,50*1,50	3,75000000	3,75
Circulação - Comprimento x Largura	24,75*2,00	49,50000000	49,50
			191,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28

### 7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE 2025/12 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	7,60*5,95	45,22000000	45,22
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,80*5,95	52,36000000	52,36
Pátio - Comprimento x Largura	3,80*3,25	12,35000000	12,35
Acesso Banheiro e Cantina - Comprimento x Largura	1,35*1,20	1,62000000	1,62
Sala dos Professores - Comprimento x Largura	2,70*2,30	6,21000000	6,21
Banheiro - Comprimento x Largura	1,50*1,35	2,03000000	2,03
Cantina - Comprimento x Largura	3,90*2,15	8,39000000	8,39
Cantina (entrada) - Comprimento x Largura	1,65*1,25	2,06000000	2,06
Recuo da Cantina - Comprimento x Largura	3,80*2,05	7,79000000	7,79
Depósito - Comprimento x Largura	2,50*1,50	3,75000000	3,75
Circulação - Comprimento x Largura	24,75*2,00	49,50000000	49,50
			191,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28**



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

			QTD
Porta PA1 - Comprimento x Qtde	0,80*3,00	2,40000000	2,40
Porta PA2 - Comprimento x Qtde	0,70*1,00	0,70000000	0,70
Porta PA3 - Comprimento x Qtde	0,60*3,00	1,80000000	1,80
			4,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,90**

#### 7.6. CPU - 3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) (M3)

			QTD
Área Interna do Terreno da Escola - Área x Altura	335,00*0,10	33,50000000	33,50
			33,50


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,50**

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

			QTD
Acesso do Muro a Escola - Comprimento x Largura	6,45*2,00	12,90000000	12,90
			12,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,90**

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRAS:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			ORSE 2025/12 111,36% 69,82%
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Recuperação da Calçada Existente (Danificada) - Comp x Largura	55,00*0,60	33,00000000	33,00
Calçada da Frente da Muro e Lateral Esq - Comp x Largura	57,17*0,60	34,30000000	34,30
			67,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,30**



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

			QTD
local do intertravado (área x altura)	210,00*0,10	21,00000000	21,00
			21,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00**

**7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

			QTD
ÁREA	210,00	210,00000000	210,00
			210,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00**

**7.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL ATÉ A OBRA) (T)**

			QTD
Aproximadamente 80 kg por m2 (área x kg) / 1000	(210*80)/1000	16,80000000	16,80
			16,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80**

**7.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T)**

			QTD
(Volume x Peso) /1000	(33,50*1500)/1000	50,25000000	50,25
			50,25


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,25**

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

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**8.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>DATA:</b> 04/03/2026 <b>BDI:</b> 27,28%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			ORSE 2025/12 111,36% 69,82%
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Sanitário do Banheiro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



**8.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

			QTD
Banheiro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**8.4. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

			QTD
Cantina pia (Comprimento x largura)	2,15*0,40	0,86000000	0,86
Cantina Balcão (Comprimento x largura)	1,95*0,40	0,78000000	0,78
Depósito de Merenda (Comprimento x largura x Qtde)	2,50*0,40*3,00	3,00000000	3,00
			4,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,64**

**8.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

			QTD
Bancada da Cantina	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

			QTD
Bancada da Cantina	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**


**8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

			QTD
Bancada da Cantina	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

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

			QTD
Banheiro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

			QTD
Cantina e banheiro	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**



**8.10. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**8.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
Banheiro	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**8.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

			QTD
Comprimento	24,00	24,00000000	24,00
			24,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00**

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

			QTD
Comprimento	6,00	6,00000000	6,00
			6,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**8.14. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

			QTD
Cantina e banheiro	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**8.15. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%																							
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

			QTD
Banheiro	3,00	3,00000000	3,00
Cantina	2,00	2,00000000	2,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
Banheiro	2,00	2,00000000	2,00
Cantina	2,00	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
Quantidade	32,00	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

#### 9.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


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

			QTD
Quantidade	16,00	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

			QTD
Quantidade	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

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

Quantidade			QTD
1,00		1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



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

Quantidade			QTD
6,00		6,00000000	6,00
			6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**9.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Comprimento			QTD
50,00		50,00000000	50,00
			50,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00**

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

Comprimento			QTD
600,00		600,00000000	600,00
			600,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00**

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

Comprimento			QTD
100,00		100,00000000	100,00
			100,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

**9.10. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Quantidade			QTD
2,00		2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**9.11. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)**

Quantidade			QTD
30,00		30,00000000	30,00
			30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00



9.12. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Quantidade			QTD
4,00		4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

Quantidade			QTD
1,00		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.14. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

			QTD
banheiro e depósito	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.15. S0172 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Sala de Aula 01	4,00	4,00000000	4,00
Sala de Aula 02	4,00	4,00000000	4,00
Circulação	6,00	6,00000000	6,00
Pátio	1,00	1,00000000	1,00
Recuo da Cantina	1,00	1,00000000	1,00
Cantina	1,00	1,00000000	1,00
Sala dos Professores	1,00	1,00000000	1,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

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

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			ORSE 2025/12 111,36% 69,82%
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
			SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
Externo - Perímetro x Altura	71,70*2,90	207,93000000	207,93
(-) Porta PA1 x2 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
(-) Porta PA2 - Perímetro x Altura	-0,70*2,10	-1,47000000	-1,47
(-) Grade de Ferro - Perímetro x Altura	-1,95*1,40	-2,73000000	-2,73
Muro Lateral Esquerda - Perímetro x Altura	22,78*1,80	41,00000000	41,00
Pilares - Perímetro x Altura x Qtde	1,00*2,80*7,00	19,60000000	19,60
Mureta da Frente - Perímetro x Altura x Lados	34,40*0,70*2,00	48,16000000	48,16
			309,13

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 309,13**



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

			QTD
Sala de Aula 01 - Perímetro x Altura	27,10*3,10	84,01000000	84,01
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 02 - Perímetro x Altura	29,50*3,10	91,45000000	91,45
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala dos Professores - Perímetro x Altura	10,00*3,00	30,00000000	30,00
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Cantina - Perímetro x Altura	15,40*1,50	23,10000000	23,10
Pátio - Perímetro x Altura	13,40*3,10	41,54000000	41,54
			265,06

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,06**

#### 10.3. C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

			QTD
Demais Muros (Comprimento x Altura x Lados)	58,80*1,80*2,00	211,68000000	211,68
			211,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,68**

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Externo - Perímetro x Altura	71,70*2,90	207,93000000	207,93
(-) Porta PA1 x2 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10*2,00	-3,36000000	-3,36
(-) Porta PA2 - Perímetro x Altura	-0,70*2,10	-1,47000000	-1,47
(-) Grade de Ferro - Perímetro x Altura	-1,95*1,40	-2,73000000	-2,73
Muro Lateral Esquerda - Perímetro x Altura	22,78*1,80	41,00000000	41,00
Pilares - Perímetro x Altura x Qtde	1,00*2,80*7,00	19,60000000	19,60
Mureta da Frente - Perímetro x Altura x Lados	34,40*0,70*2,00	48,16000000	48,16
Sala de Aula 01 - Perímetro x Altura	27,10*3,10	84,01000000	84,01
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 02 - Perímetro x Altura	29,50*3,10	91,45000000	91,45
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala dos Professores - Perímetro x Altura	10,00*3,00	30,00000000	30,00
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Cantina - Perímetro x Altura	15,40*1,50	23,10000000	23,10
Pátio - Perímetro x Altura	13,40*3,10	41,54000000	41,54
			574,19

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,19**



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

			QTD
Grade da Cantina	1,95*1,40*2,00	5,46000000	5,46
			5,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,46**


### 10.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	25,35*9,05	229,42000000	229,42
(-) Local da Caixa - Comprimento x Largura	-2,30*1,65	-3,80000000	-3,80
			225,62

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62**

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

			QTD
Calçada da Escola	71,20*0,60	42,72000000	42,72
Acesso do Portão a Escola	6,45*2,00	12,90000000	12,90
Calçada do Muro	57,20*1,00	57,20000000	57,20
			112,82

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026      BDI : 27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE      VERSÃO      HORA      MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE      2025/12      111,36%      69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
			SICRO NOVO      2025/10 COM DESONERAÇÃO      -      -
			SINAPI      2025/09 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,82**

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

			QTD
Comprimento x Largura x Altura	34,40*0,15*1,80	9,29000000	9,29
			9,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,29**



**11.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

			QTD
Comprimento x Altura	34,40*0,70	24,08000000	24,08
(-) Portão	-2,00*0,70	-1,40000000	-1,40
			22,68

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,68**

**11.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

			QTD
Comprimento x largura	32,40*0,25	8,10000000	8,10
			8,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,10**

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

			QTD
Comprimento	32,40	32,40000000	32,40
			32,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,40**


**11.5. 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 (M2)**

			QTD
Comprimento x Altura	2,00*1,80	3,60000000	3,60
			3,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60**

**12.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02\_10/2025 (m2)**

			QTD
Sala de Aula 01	4,80*1,10	5,28000000	5,28
Sala de Aula 02	4,80*1,10	5,28000000	5,28
			10,56

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>DATA :</b> 04/03/2026 <b>BDI :</b> 27,28%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE      2025/12      111,36%      69,82%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
			SICRO NOVO      2025/10 COM DESONERAÇÃO      -      -
			SINAPI      2025/09 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50%
			Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56**



**12.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

			QTD
Revestimento de Piso	191,28	191,28000000	191,28
Revestimento de Parede	64,60	64,60000000	64,60
			255,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,88**

**12.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)**

			QTD
ÁREA	335,00	335,00000000	335,00
			335,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,00**

**JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:241 27582391**  
 Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391  
 Dados: 2026.03.16 16:26:31 -03'00'

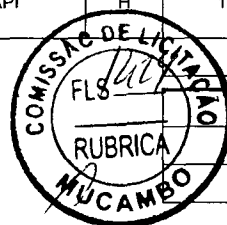
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48



VALOR:	26,23
VALOR BDI (27,28%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,39

### 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66

VALOR:	116,65
VALOR BDI (27,28%):	31,82
VALOR COM BDI:	148,47

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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 (1.1/4" 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	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200



VALOR:	183,41
VALOR BDI (27.28%):	50,03
VALOR COM BDI:	233,44

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

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

VALOR:	12,53
VALOR BDI (27.28%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,95

## 2.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	R\$ 135,2089	R\$ 338,0223
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 544,9046

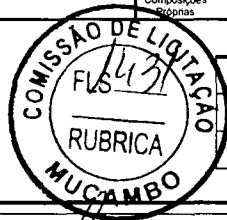
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900

VALOR:	572,59
VALOR BDI (27.28%):	156,20
VALOR COM BDI:	728,79

## 2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições de preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	20,60
VALOR BDI (27.28%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,22

### 2.5. C1066 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:					27,14
VALOR BDI (27.28%):					7,40
VALOR COM BDI:					34,54

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

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	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					52,19
VALOR BDI (27.28%):					14,24
VALOR COM BDI:					66,43

### 2.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					7,38
VALOR BDI (27.28%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,39

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

Mão de Obra	FONTE	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:					16,70
VALOR BDI (27.28%):					4,56
VALOR COM BDI:					21,26

### 2.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	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:	77,29
VALOR BDI (27.28%):	21,08
VALOR COM BDI:	98,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

VALOR:	7,12
VALOR BDI (27.28%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700

VALOR:	5,52
VALOR BDI (27.28%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,03

### 4.1. 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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
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\$ 33,36	R\$ 228,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 542,82	R\$ 542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
					TOTAL Material:	R\$ 811,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 28,20	R\$ 10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,93	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,94



VALOR:	824,94
VALOR BDI (27.28%):	225,04
VALOR COM BDI:	1.049,98

#### 4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 66,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200

VALOR:	153,50
VALOR BDI (27.28%):	41,87
VALOR COM BDI:	195,37

#### 4.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	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:	239,77
VALOR BDI (27.28%):	65,41
VALOR COM BDI:	305,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	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	UNID	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:	57,53
VALOR BDI (27.28%):	15,69
VALOR COM BDI:	73,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 6,40	R\$ 2,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,72	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 3,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49

VALOR:	9,53
VALOR BDI (27.28%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material:						R\$ 5,3441

Mão de Obra		FONTE	UNID	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:	21,69
VALOR BDI (27.28%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,61

#### 5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
					TOTAL Material:	R\$ 7,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	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	R\$ 1,1135	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135



VALOR:	30,10
VALOR BDI (27,28%):	8,21
VALOR COM BDI:	38,31

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

Material	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	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:	14,00
VALOR BDI (27,28%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100 ESMALTE SINTETICO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
I0045 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:	31,89
VALOR BDI (27,28%):	8,70
VALOR COM BDI:	40,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864



VALOR:	108,24
VALOR BDI (27.28%):	29,53
VALOR COM BDI:	137,77

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	9,63
VALOR BDI (27.28%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,26

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

Mão de Obra	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500

VALOR:	647,03
VALOR BDI (27.28%):	176,51
VALOR COM BDI:	823,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
					TOTAL Material:	R\$ 13,4025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930



VALOR:	29,60
VALOR BDI (27.28%):	8,07
VALOR COM BDI:	37,67

### 7.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
					TOTAL Material:	R\$ 109,9670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

VALOR:	135,54
VALOR BDI (27.28%):	36,98
VALOR COM BDI:	172,52

### 7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

VALOR:	11,30
VALOR BDI (27.28%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 75.8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004



VALOR: 95,24  
VALOR BDI (27.28%): 25,98  
VALOR COM BDI: 121,22

### 7.6. CPU - 3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,64	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 128,17	R\$ 144,83
TOTAL Material:					R\$ 144,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 28,20	R\$ 54,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,93	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,54

VALOR: 216,73  
VALOR BDI (27.28%): 59,12  
VALOR COM BDI: 275,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700



VALOR:	45,88
VALOR BDI (27.28%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,40

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	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
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 REBOÇO 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:	294,38
VALOR BDI (27.28%):	80,31
VALOR COM BDI:	374,69

#### 7.9. 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\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	108,38
VALOR BDI (27.28%):	29,57
VALOR COM BDI:	137,95

#### 7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA:	04/03/2026	BDI:	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979



VALOR: 50,91

VALOR BDI (27.28%): 13,89

VALOR COM BDI: 64,80

### 7.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL ATÉ A OBRA) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:					R\$ 0,4828

FÓRMULA: Y = 0,48X

DMT: R\$ 50,00

VALOR: 24,00

VALOR BDI (27.28%): 6,55

VALOR COM BDI: 30,55

### 7.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:					R\$ 0,4828

FÓRMULA: Y = 0,48X

DMT: R\$ 25,00

VALOR: 12,00

VALOR BDI (27.28%): 3,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	15,27
----------------	-------

### 8.1. 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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600



VALOR:	661,55
VALOR BDI (27.28%):	180,47
VALOR COM BDI:	842,02

### 8.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,95
TOTAL Material:					R\$ 39,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

VALOR:	45,23
VALOR BDI (27.28%):	12,34
VALOR COM BDI:	57,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

TOTAL Material:	R\$ 526,6332
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	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:	667,15
VALOR BDI (27.28%):	182,00
VALOR COM BDI:	849,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	R\$ 429,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 432,9286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	498,84
VALOR BDI (27.28%):	136,08
VALOR COM BDI:	634,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:						R\$ 381,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200

VALOR:	416,82
VALOR BDI (27.28%):	113,71
VALOR COM BDI:	530,53

### 8.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800