


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	80,89	25,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,93	48,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,69	35,79
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,45	357,75
TOTAL Material:					467,65	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:					346,89	



VALOR:	814,54
VALOR BDI (27.28%):	222,21
VALOR COM BDI:	1.036,75

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,35	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	323,72	4,50
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,19	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	273,86	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51	


VALOR:	8,68
VALOR BDI (27.28%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,05

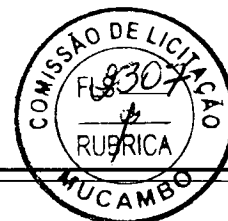
### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,89	98,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,69	201,48
TOTAL Material:					299,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:					599,03	

VALOR:	898,87
VALOR BDI (27.28%):	245,21
VALOR COM BDI:	1.144,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



**C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,89	98,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,69	167,67
TOTAL Material:					266,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

VALOR:	450,63
VALOR BDI (27,28%):	122,93
VALOR COM BDI:	573,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,69	335,34
TOTAL Material:					335,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,68	10,55
TOTAL Serviço:					10,55

VALOR:	530,49
VALOR BDI (27,28%):	144,72
VALOR COM BDI:	675,21

**C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,89	98,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,93	169,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,69	251,85
TOTAL Material:					519,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	704,07
VALOR BDI (27.28%):	192,07
VALOR COM BDI:	896,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,89	98,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,93	150,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,69	111,78
TOTAL Material:					360,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

VALOR:	545,40
VALOR BDI (27.28%):	148,79
VALOR COM BDI:	694,19

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					8,34


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Mão de Obra:					14,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Serviço:					0,54

VALOR:	23,42
VALOR BDI (27.28%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,81

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
					TOTAL Geral:	25,18



VALOR:	25,18
VALOR BDI (27.28%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,05

#### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,00	28,66	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,00	9,67	
					TOTAL Geral:	62,84

VALOR:	62,85
VALOR BDI (27.28%):	17,15
VALOR COM BDI:	80,00

#### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)


General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51	
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	65,69	65,69	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,00	28,66	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,00	9,67	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,00	43,00	
					TOTAL Geral:	171,53

VALOR:	171,53
VALOR BDI (27.28%):	46,79
VALOR COM BDI:	218,32

#### I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,00	29,86	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,00	12,32	
					TOTAL Geral:	66,69

VALOR:	66,68
VALOR BDI (27.28%):	18,19
VALOR COM BDI:	84,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



**I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,87	88,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,00	29,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,00	12,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	1,00	44,79
					TOTAL Geral:	200,35

VALOR:	200,35
VALOR BDI (27.28%):	54,66
VALOR COM BDI:	255,01

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
					TOTAL Geral:	106,35


VALOR:	106,35
VALOR BDI (27.28%):	29,01
VALOR COM BDI:	135,36

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

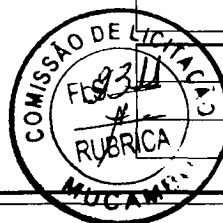
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,41	130,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
					TOTAL Geral:	323,72

VALOR:	323,72
VALOR BDI (27.28%):	88,31
VALOR COM BDI:	412,03

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
TOTAL Geral:						32,38



VALOR:	32,38
VALOR BDI (27.28%):	8,83
VALOR COM BDI:	41,21

#### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,07	5,07
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,00	11,47
TOTAL Geral:						48,92

VALOR:	48,92
VALOR BDI (27.28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	80,89	72,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,69	194,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,26	81,31
TOTAL Material:						348,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

VALOR:	477,20
VALOR BDI (27.28%):	130,18
VALOR COM BDI:	607,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026		DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE		ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		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%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	80,89	71,77	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,69	202,86	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,26	81,31	
					TOTAL Material:	355,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76	
					TOTAL Mão de Obra:	110,76



					VALOR:	484,68
					VALOR BDI (27.28%):	132,22
					VALOR COM BDI:	616,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	14,54	0,54	
					TOTAL Mão de Obra:	0,54

		VALOR:	0,54
		VALOR BDI (27.28%):	0,15
		VALOR COM BDI:	0,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	19,48	0,73	
					TOTAL Mão de Obra:	0,73

		VALOR:	0,72
		VALOR BDI (27.28%):	0,20
		VALOR COM BDI:	0,92


**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	19,48	0,35	
					TOTAL Mão de Obra:	0,35

		VALOR:	0,35
		VALOR BDI (27.28%):	0,10
		VALOR COM BDI:	0,45

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA . MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	22,88	0,49
					TOTAL Mão de Obra:	0,49
					VALOR:	0,48
					VALOR BDI (27.28%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,61




95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	112,70	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	1,66
					VALOR:	1,66
					VALOR BDI (27.28%):	0,45
					VALOR COM BDI:	2,11

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	19,48	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41
					VALOR:	0,41
					VALOR BDI (27.28%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,52

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	19,48	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	0,28
					VALOR BDI (27.28%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,36

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	13,43	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR BDI (27.28%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,36

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	3,62	3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:						19,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:						0,72



VALOR:	28,54
VALOR BDI (27.28%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,33

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	80,89	1,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,93	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,69	2,24
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27

VALOR:	36,49
VALOR BDI (27.28%):	9,95
VALOR COM BDI:	46,44

#### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	7,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Mão de Obra:	19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35



VALOR:	27,49
VALOR BDI (27.28%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,99

#### C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,46	64,61
					TOTAL Mão de Obra:	64,61
					VALOR:	64,61
					VALOR BDI (27.28%):	17,63
					VALOR COM BDI:	82,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (27.28%):	13,35
					VALOR COM BDI:	62,27

#### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%


I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	39,10	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	979,65	0,10
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	36,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,90



VALOR:	3,90
VALOR BDI (27,28%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,96

#### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	12,90	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	16,82	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	27,16	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	26,00	0,06
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Encargos Complementares:	4,05
VALOR:	4,05
VALOR BDI (27.28%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,15

#### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,06
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I02711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	185,00	0,04
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,03
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	37,80	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					3,96


VALOR:	3,96
VALOR BDI (27.28%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:					268,48

VALOR:	268,48
VALOR BDI (27.28%):	73,24
VALOR COM BDI:	341,72

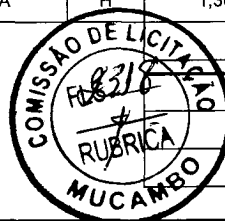
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	115,73	133,09
TOTAL Material:					133,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					24,00



VALOR:	157,09
VALOR BDI (27.28%):	42,85
VALOR COM BDI:	199,94

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	97,26	111,85
TOTAL Material:					111,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92

VALOR:	148,77
VALOR BDI (27.28%):	40,58
VALOR COM BDI:	189,35

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	80,89	56,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,26	85,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,69	151,80
TOTAL Material:					293,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:					343,68

VALOR:	637,33
VALOR BDI (27.28%):	173,86
VALOR COM BDI:	811,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Mão de Obra:	21,29
VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,83	130,41
TOTAL Material:					130,41
VALOR:					130,41
VALOR BDI (27.28%):					35,58
VALOR COM BDI:					165,99

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,83	65,69
TOTAL Material:					65,69
VALOR:					65,69
VALOR BDI (27.28%):					17,92
VALOR COM BDI:					83,61

**I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,83	88,87
TOTAL Material:					88,87
VALOR:					88,87
VALOR BDI (27.28%):					24,24
VALOR COM BDI:					113,11

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,83	5,07
TOTAL Material:					5,07
VALOR:					5,07
VALOR BDI (27.28%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,83	112,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	112,30
VALOR:	112,30
VALOR BDI (27.28%):	30,64
VALOR COM BDI:	142,94

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (27.28%):					7,86
VALOR COM BDI:					36,67

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (27.28%):					6,69
VALOR COM BDI:					31,20

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (27.28%):					6,69
VALOR COM BDI:					31,20

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (27.28%):					5,81
VALOR COM BDI:					27,10

I2842 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%		
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Mão de Obra:	28,81
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	3,62	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						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	3,62	3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						10,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					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
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,42	0,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,68	0,14
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,74

VALOR:	11,38
VALOR BDI (27.28%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,48

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	80,89	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,69	3,78
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:					45,39

VALOR:	50,64
VALOR BDI (27.28%):	13,81
VALOR COM BDI:	64,45

#### 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	0,62	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	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026																								
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%																								
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - 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>PRÓPRIA</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	PRÓPRIA	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE																										



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	0,62	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	0,16	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	0,78	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	8,80	8,80
TOTAL Serviço:					10,36

VALOR:	10,36
VALOR BDI (27.28%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,19

**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, FORCA 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	11.744,50	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63


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, FORCA 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	11.744,50	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17

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							
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%				
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2025/12	HORA	111,36%	MES	69,82%
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	11.744,50	0,78
TOTAL Equipamento:					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	6,11	8,80
TOTAL Material:					8,80

VALOR:	8,80
VALOR BDI (27.28%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,20

**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	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38

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	80,89	0,49
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46	12,55
TOTAL Mão de Obra:					24,63

VALOR:	26,06
VALOR BDI (27.28%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,17

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,22</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,43</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,28</b>



<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,91</b>

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>93,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,19</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>25,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,61</b>

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,30	112,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>273,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>273,86</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>74,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA MES
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			- -
			92,17% 53,50%
			0,00% 0,00%



**VALOR COM BDI: 348,57**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	61,32 1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	59,06 2,36
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,31 15,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48 12,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,49</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,81</b>

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

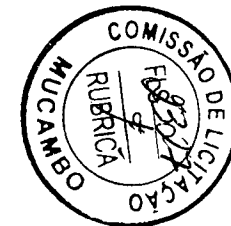
YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.F. BASILIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	19.593,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.898,25	4.898,25	4.898,25	4.898,25	19.593,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.062,20	100,00 %				100,00 %
			36.062,20				36.062,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.272,15	100,00 %				100,00 %
			2.272,15				2.272,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.662,10	100,00 %				100,00 %
			10.662,10				10.662,10
5	PAREDES E PAINÉIS	5.417,60	100,00 %				100,00 %
			5.417,60				5.417,60
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.706,67		20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.741,33	14.224,00	4.741,34	23.706,67
7	COBERTURA	59.280,79	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			23.712,32	23.712,32	11.856,15		59.280,79
8	REVESTIMENTOS	25.311,02	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.062,20	10.124,41	10.124,41		25.311,02
9	PISOS	162.575,20	20,00 %	50,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			32.515,04	81.287,60	32.515,04	16.257,52	162.575,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.501,79		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.900,36	3.900,36	11.701,07	19.501,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.864,96		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				4.972,99	4.972,99	14.918,98	24.864,96
12	PINTURA	62.585,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					31.292,98	31.292,98	62.585,96
13	MUROS E FECHAMENTOS	19.923,99			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.962,00	9.961,99	19.923,99
14	SERVIÇOS DIVERSOS	19.434,07				100,00 %	100,00 %
						19.434,07	19.434,07
		491.191,50	120.601,86	133.637,26	123.746,18	113.206,20	491.191,50
			120.601,86	254.239,12	377.985,30	491.191,50	





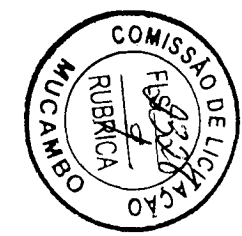
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%				
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2025/12	HORA	111,36%	MES	69,82%
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%			
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		-	-			
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

YAN FROTA  
FARIAS  
MARQUES

Assinado de forma digital por  
YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2026.001.21563

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026
			BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	3,60
	<b>TOTAL</b>	<b>10,25</b>



BDI = 27,28%

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

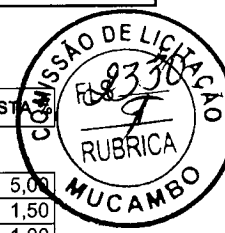
YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	Feriadados	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



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

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

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


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

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	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**

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

YAN FROTA  
FARIAS  
MARQUES

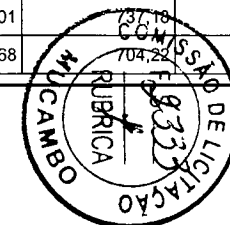
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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>9.912,00</b>	<b>12.616,80</b>
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	26,23	33,39	5.246,00	6.678,00	
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	116,65	148,47	4.666,00	5.938,80	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>19.096,01</b>	<b>24.303,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	165,84	211,08	331,68	422,16	
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	225,62	12,53	15,95	2.827,02	3.598,64	
2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,37	551,42	701,85	204,03	259,68	
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	20,60	26,22	61,80	78,66	
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	191,28	27,14	34,54	5.191,34	6.606,81	
2.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,98	52,19	66,43	1.982,18	2.523,01	
2.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	461,39	7,38	9,39	3.405,06	4.332,45	
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,86	16,70	21,26	231,46	294,66	
2.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	64,00	75,96	96,68	4.861,44	6.187,52	
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>505,20</b>	<b>642,80</b>
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,12	9,06	284,80	362,40	
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	5,51	7,01	220,40	280,40	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>9.123,93</b>	<b>11.612,91</b>
4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,29	727,68	926,19	7.487,83	9.530,50	
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	145,46	185,14	1.018,22	1.295,98	
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,73	226,33	288,07	617,88	786,43	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>22.515,01</b>	<b>28.656,50</b>
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	225,62	56,19	71,52	12.677,59	16.136,34	
5.2	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	225,62	9,17	11,67	2.068,94	2.632,99	
5.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	225,62	21,05	26,79	4.749,30	6.044,36	
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,35	29,08	37,01	938,20	938,20	
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,70	13,89	17,68	896,38	896,38	

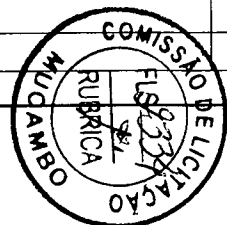


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

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	31,12	39,61	1.577,78	2.008,23
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>7.499,71</b>	<b>9.545,46</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	98,94	125,93	6.842,69	8.709,32
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	9,50	12,09	657,02	836,14
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>78.055,89</b>	<b>99.348,52</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,39	602,58	766,96	8.068,55	10.269,59
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,28	27,91	35,52	5.338,62	6.794,27
7.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	191,28	122,36	155,74	23.405,02	29.789,95
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	10,96	13,95	2.096,43	2.668,36
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	85,89	109,32	420,86	535,67
7.6	CPU - 3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	Composições Próprias	M3	33,50	199,32	253,69	6.677,22	8.498,62
7.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,90	44,03	56,04	567,99	722,92
7.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	67,30	279,35	355,56	18.800,26	23.929,19
7.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	99,14	126,19	2.081,94	2.649,99
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	210,00	45,68	58,14	9.592,80	12.209,40
7.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL ATÉ A OBRA) - DMT: 50,00 - DMT: 50,00	SEINFRA	T	16,80	24,00	30,55	403,20	513,24
7.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 25,00 - DMT: 25,00	SEINFRA	T	50,25	12,00	15,27	603,00	767,32
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>10.166,77</b>	<b>12.940,34</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	592,38	753,98	592,38	753,98
8.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	40,44	51,47	40,44	51,47
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	603,95	768,71	603,95	768,71
8.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,64	446,87	568,78	2.073,48	2.639,14
8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	371,02	472,23	742,04	944,46
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	124,90	158,97	249,80	317,94
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,01	14,01	22,02	28,02

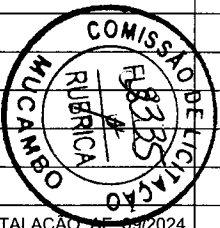





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA:	31/03/2026	BDI:	27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	66,62	84,79	66,62	84,79
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	54,97	69,97	109,94	139,94
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	446,05	567,73	446,05	567,73
8.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	100,41	127,80	100,41	127,80
8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	23,19	29,52	556,56	708,48
8.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,00	39,74	50,58	238,44	303,48
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	116,84	148,71	233,68	297,42
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.975,44	3.787,14	2.975,44	3.787,14
8.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	119,36	151,92	596,80	759,60
8.17	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	129,68	165,06	518,72	660,24
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>11.008,59</b>	<b>14.013,30</b>
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	8,57	10,91	274,24	349,12
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,97	365,26	286,97	365,26
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	17,31	22,03	276,96	352,48
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,12	37,06	29,12	37,06
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	41,14	52,36	41,14	52,36
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,51	21,01	99,06	126,06
9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	17,23	21,93	861,50	1.096,50
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,66	8,48	3.996,00	5.088,00
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	8,33	10,60	833,00	1.060,00
9.10	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	9,13	11,62	18,26	23,24
9.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	5,48	6,97	164,40	209,10
9.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,74	28,94	90,96	115,76
9.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,74	28,94	22,74	28,94
9.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	11,64	14,82	23,28	29,64
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	221,72	282,21	3.990,96	5.079,78



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		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>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>31.501,23</b>	<b>40.097,98</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,13	22,07	28,09	6.822,50	8.683,46
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	265,06	20,52	26,12	5.439,03	6.923,37
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	211,68	5,22	6,64	1.104,97	1.405,56
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	574,19	18,13	23,08	10.410,06	13.252,31
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,46	43,24	55,04	236,09	300,52
10.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	225,62	20,77	26,44	4.686,13	5.965,39
10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	112,82	24,84	31,62	2.802,45	3.567,37
<b>11</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>16.089,41</b>	<b>20.478,69</b>
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,29	62,63	79,72	581,83	740,60
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,68	277,85	353,65	6.301,64	8.020,78
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	127,90	162,79	1.035,99	1.318,60
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	190,47	242,43	6.171,23	7.854,73
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	555,20	706,66	1.998,72	2.543,98
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>7.805,66</b>	<b>9.934,44</b>
12.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	ORSE	m2	10,56	368,34	468,82	3.889,67	4.950,74
12.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	255,88	9,19	11,70	2.351,54	2.993,80
12.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	335,00	4,67	5,94	1.564,45	1.989,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>60.911,92</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>60.911,92</b>	

VALOR ORÇAMENTO: 223.279,41  
VALOR TOTAL: 284.191,33

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Um reais e Trinta e Três centavos





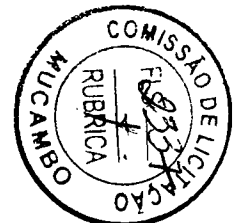
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


YAN FROTA  
FARIAS  
MARQUES

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	LICITAÇÃO Nº: 0605.01/2026-CE/2026		DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.616,80	4,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.303,59	8,55
3	PAREDES E PAINÉIS	642,80	0,23
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.612,91	4,09
5	COBERTURA	28.656,50	10,08
6	REVESTIMENTOS	9.545,46	3,36
7	PISOS	99.348,52	34,96
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.940,34	4,55
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.013,30	4,93
10	PINTURA	40.097,98	14,11
11	MUROS E FECHAMENTOS	20.478,69	7,21
12	SERVIÇOS DIVERSOS	9.934,44	3,50
		VALOR BDI TOTAL:	60.911,92 100,00
		VALOR BDI:	60.911,92
		VALOR ORÇAMENTO:	223.279,41
		VALOR TOTAL:	284.191,33



Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Um reais e Trinta e Três centavos

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

### 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	1,28	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						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	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29


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

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

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

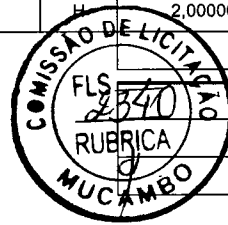
### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,35	35,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,05	28,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,16	63,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,07	2,11
TOTAL Material:						128,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					165,84
VALOR BDI (27.28%):					45,24
VALOR COM BDI:					211,08



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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	24,16	1,45
12543	SERVENTE	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					12,53
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	126,75	316,88
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	27,58	206,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					523,73
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:					27,69
VALOR:					551,42
VALOR BDI (27.28%):					150,43
VALOR COM BDI:					701,85

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	23,48	4,70
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					20,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%		
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					27,14
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					52,19
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38
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)

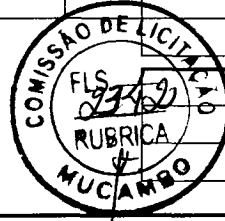
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					16,70
VALOR:					16,70
VALOR BDI (27.28%):					4,56
VALOR COM BDI:					21,26

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					61,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	496,11	14,88
TOTAL Serviço:					14,88



VALOR:	75,96
VALOR BDI (27.28%):	20,72
VALOR COM BDI:	96,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,48	2,35
TOTAL Mão de Obra:					7,13

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	73,55	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,84	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,62	0,00
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,46	1,85
TOTAL Mão de Obra:					5,47

VALOR:	5,51
VALOR BDI (27.28%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,76	3,66
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,36	201,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	477,68	477,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,41	31,26
TOTAL Material:						713,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,95



VALOR:	727,68
VALOR BDI (27,28%):	198,51
VALOR COM BDI:	926,19

#### 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	58,94
TOTAL Material:					58,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:						86,52

VALOR:	145,46
VALOR BDI (27,28%):	39,68
VALOR COM BDI:	185,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,62
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,64
TOTAL Material:					98,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						127,86

VALOR:	226,33
VALOR BDI (27,28%):	61,74
VALOR COM BDI:	288,07

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,62
					TOTAL Material:
					9,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					46,89



VALOR:	56,19
VALOR BDI (27.28%):	15,33
VALOR COM BDI:	71,52

### 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	5,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,96
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	1,51
					TOTAL Material:
					2,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16
					TOTAL Mão de Obra:
					6,49

VALOR:	9,17
VALOR BDI (27.28%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,67

### 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	17,86
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	23,81
					TOTAL Material:
					4,70


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
					TOTAL Mão de Obra:
					16,35

VALOR:	21,05
VALOR BDI (27.28%):	5,74
VALOR COM BDI:	26,79

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 0605.01/2026-CE/2026		DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,25	6,75
TOTAL Material:						6,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,31

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	510,56	1,02
TOTAL Serviço:						1,02



VALOR:	29,08
VALOR BDI (27.28%):	7,93
VALOR COM BDI:	37,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	105,23	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,84	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,62	0,20
TOTAL Material:						0,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:						13,16


VALOR:	13,89
VALOR BDI (27.28%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,68

### 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	28,05	1,68
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,99	3,99
TOTAL Material:						5,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						25,45

VALOR:	31,12
VALOR BDI (27.28%):	8,49
VALOR COM BDI:	39,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,13	17,04
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,55	51,21
TOTAL Material:					68,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:					30,69



VALOR:	98,94
VALOR BDI (27.28%):	26,99
VALOR COM BDI:	125,93

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,78	0,98
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR:	9,50
VALOR BDI (27.28%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,09


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					159,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	443,50	443,50
TOTAL Serviço:					443,50

VALOR:	602,58
VALOR BDI (27.28%):	164,38
VALOR COM BDI:	766,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	73,55	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,62	9,04
TOTAL Material:						11,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19



VALOR:	27,91
VALOR BDI (27.28%):	7,61
VALOR COM BDI:	35,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,13	17,04
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	72,49	79,74
TOTAL Material:						96,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

VALOR:	122,36
VALOR BDI (27.28%):	33,38
VALOR COM BDI:	155,74

### 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	5,78	2,44
TOTAL Material:						2,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52

VALOR:	10,96
VALOR BDI (27.28%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,95

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

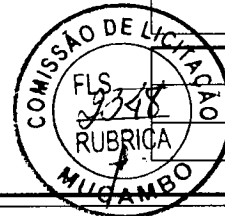
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,74	66,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	66,74
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					16,70

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	653,22	2,45
TOTAL Serviço:					2,45



VALOR:	85,89
VALOR BDI (27.28%):	23,43
VALOR COM BDI:	109,32

#### 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	0,78	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	9,55	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,33

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	112,79	127,45
TOTAL Material:					127,45


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

VALOR:	199,32
VALOR BDI (27.28%):	54,37
VALOR COM BDI:	253,69

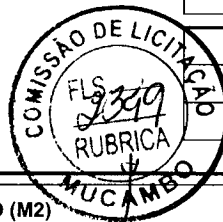
#### 7.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	73,55	2,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	88,44	3,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,62	6,82
TOTAL Material:					13,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					29,97



VALOR:	44,03
VALOR BDI (27.28%):	12,01
VALOR COM BDI:	56,04

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	772,09	138,98
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	35,79	18,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	609,07	42,63
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,31	5,88
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,13	50,13
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,38	3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,93	13,48

TOTAL Serviço:	279,35
VALOR:	279,35
VALOR BDI (27.28%):	76,21
VALOR COM BDI:	355,56

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	61,60	67,76
TOTAL Material:					67,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38

VALOR:	99,14
VALOR BDI (27.28%):	27,05
VALOR COM BDI:	126,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,46	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA :	31/03/2026	BDI :	27,28%
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Progress	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,65
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	73,55	4,18
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	67,87	0,44
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,62	31,62
TOTAL Material:						36,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:						6,79

VALOR:	45,68
VALOR BDI (27.28%):	12,46
VALOR COM BDI:	58,14

#### 7.11. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL ATÉ A OBRA) - DMT: 50,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,68	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	192,26	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	1,00	0,48
TOTAL Geral:						0,48

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	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) - DMT: 25,00 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,68	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	192,26	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

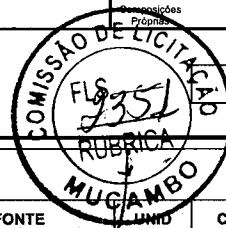
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	1,00	0,48
TOTAL Geral:						0,48

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	25,00
VALOR:	12,00
VALOR BDI (27.28%):	3,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MES
			111,38%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			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
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	208,77	208,77
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	229,35	229,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	19,88	19,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,32	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	8,27	16,54
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	32,50	32,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>507,22</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	23,48	46,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,16</b>

**VALOR: 592,38**

**VALOR BDI (27.28%): 161,60**

**VALOR COM BDI: 753,98**

### 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	35,16	35,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15360000	27,49	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04840000	21,93	1,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,28</b>

**VALOR: 40,44**

**VALOR BDI (27.28%): 11,03**

**VALOR COM BDI: 51,47**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	19,88	39,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,32	0,36
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	175,13	175,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	8,27	16,54
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	144,83	144,83
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	86,82	86,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

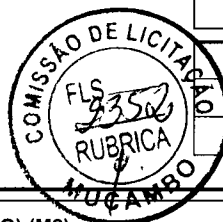


LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

TOTAL Material:	463,44
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
TOTAL Mão de Obra:					140,51	

VALOR:	603,95
VALOR BDI (27.28%):	164,76
VALOR COM BDI:	768,71



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	105,23	0,84
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	378,14	378,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,62	1,98
TOTAL Material:					380,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					65,91	

VALOR:	446,87
VALOR BDI (27.28%):	121,91
VALOR COM BDI:	568,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	154,36	154,36
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	153,38	153,38
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,06	28,06
TOTAL Material:					335,80	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:					35,22	

VALOR:	371,02
VALOR BDI (27.28%):	101,21
VALOR COM BDI:	472,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,32	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	97,13	97,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	97,22
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:					27,68

VALOR:	124,90
VALOR BDI (27.28%):	34,07
VALOR COM BDI:	158,97



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Material:					7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
TOTAL Mão de Obra:					3,52

VALOR:	11,01
VALOR BDI (27.28%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,24	45,24
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,32	0,09
TOTAL Material:					45,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29


VALOR:	66,62
VALOR BDI (27.28%):	18,17
VALOR COM BDI:	84,79

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

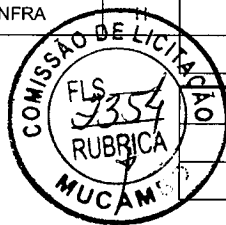
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,68	33,68
TOTAL Material:					33,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 0605.01/2026-CE/2026		DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	23,48	11,74
				TOTAL Mão de Obra:	21,29
				VALOR:	54,97
				VALOR BDI (27,28%):	15,00
				VALOR COM BDI:	69,97



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,68	17,25
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	14,55	0,64
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	73,55	11,84
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	88,44	6,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,84	6,42
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	31,64	6,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,62	25,98
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	11,24	0,66
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,41	57,86
TOTAL Material:					133,79


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,46	151,26
TOTAL Mão de Obra:					312,26
VALOR:					446,05
VALOR BDI (27,28%):					121,68
VALOR COM BDI:					567,73

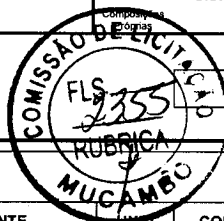
### 8.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	35,15	35,15
TOTAL Material:					35,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	27,49	52,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	21,93	13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,26
VALOR:					100,41
VALOR BDI (27,28%):					27,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 0605.01/2026-CE/2026		DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%



**VALOR COM BDI: 127,80**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	55,76	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	53,70	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,81	6,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,16</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,19</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,52</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	55,76	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	53,70	2,15
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,92	14,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,60</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,14</b>


<b>VALOR:</b>	<b>39,74</b>
<b>VALOR BDI (27.28%):</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,32	0,38
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,49	90,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,87</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,84</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 BDI (27.28%):	31,87
VALOR COM BDI:	148,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	170,74	1.024,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	73,55	8,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,62	45,20
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,23	208,23
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	231,47	462,94
TOTAL Material:					1.748,83	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	24,16	217,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,46	92,30
TOTAL Mão de Obra:					309,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	64,61	519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	145,01	33,35
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	138,63	31,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	31,38	173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	39,74	158,96
TOTAL Serviço:					916,87	

VALOR:	2.975,44
VALOR BDI (27.28%):	811,70
VALOR COM BDI:	3.787,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	105,23	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,84	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,62	0,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,63	3,63
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,81	4,57
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	7,53	9,04
TOTAL Material:					32,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:						86,95



VALOR:	119,36
VALOR BDI (27.28%):	32,56
VALOR COM BDI:	151,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	105,23	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,84	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,62	0,93
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,76	7,76
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	13,92	2,30
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	6,08	4,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	9,46	2,37
TOTAL Material:						42,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:						86,95


VALOR:	129,68
VALOR BDI (27.28%):	35,38
VALOR COM BDI:	165,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Material:						2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49

VALOR:	8,57
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.28%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,36
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,77
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,57
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,77
TOTAL Material:					200,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					86,50

VALOR:	286,97
VALOR BDI (27.28%):	78,29
VALOR COM BDI:	365,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23
TOTAL Material:					8,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					9,08


VALOR:	17,31
VALOR BDI (27.28%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11
TOTAL Material:					13,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					16,01

VALOR:	29,12
VALOR BDI (27.28%):	7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

VALOR COM BDI:	37,06
----------------	-------


9.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,22	18,22
					TOTAL Material:	18,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	41,14
					VALOR BDI (27.28%):	11,22
					VALOR COM BDI:	52,36



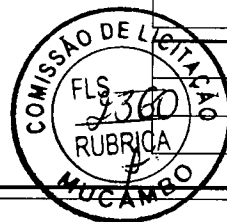
9.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
					TOTAL Material:	7,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	16,51
					VALOR BDI (27.28%):	4,50
					VALOR COM BDI:	21,01

9.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,95	1,95
					TOTAL Material:	1,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	15,28
					VALOR:	17,23
					VALOR BDI (27.28%):	4,70
					VALOR COM BDI:	21,93

9.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%		
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76	
TOTAL Material:					1,90	
VALOR:					6,66	
VALOR BDI (27.28%):					1,82	
VALOR COM BDI:					8,48	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,08	3,14
TOTAL Material:					3,14	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,19	
VALOR:					8,33	
VALOR BDI (27.28%):					2,27	
VALOR COM BDI:					10,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL Material:					2,64	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:					6,49	
VALOR:					9,13	
VALOR BDI (27.28%):					2,49	
VALOR COM BDI:					11,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					1,15	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91

SERFI CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%


I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	5,48
					VALOR BDI (27.28%):	1,49
					VALOR COM BDI:	6,97



9.12. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL Material:	9,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	22,74
					VALOR BDI (27.28%):	6,20
					VALOR COM BDI:	28,94

9.13. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL Material:	9,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	22,74
					VALOR BDI (27.28%):	6,20
					VALOR COM BDI:	28,94

9.14. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
					TOTAL Material:	5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	23,42	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	28,54	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	11,64
VALOR BDI (27.28%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,82

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	7,25	14,50
I12802	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	142,34	142,34
TOTAL Material:						156,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						64,88

VALOR:	221,72
VALOR BDI (27.28%):	60,49
VALOR COM BDI:	282,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,86	0,89
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,25	1,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,62	0,16
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,54	3,32
TOTAL Material:						5,72


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35

VALOR:	22,07
VALOR BDI (27.28%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,09

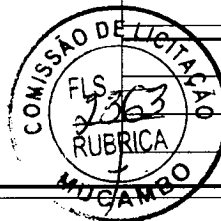
### 10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,62	0,16
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,03	2,73
TOTAL Material:						4,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						20,52
VALOR BDI (27.28%):						5,60
VALOR COM BDI:						26,12



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,29	0,39
TOTAL Material:					0,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					4,83	

VALOR:						5,22
VALOR BDI (27.28%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	19,25	9,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material:					9,86	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10	3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,27	

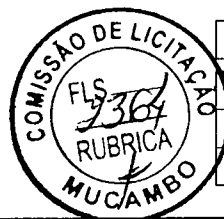
VALOR:						18,13
VALOR BDI (27.28%):						4,95
VALOR COM BDI:						23,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,86	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	28,05	4,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,88	0,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	25,35	3,04
TOTAL Material:					8,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Mão de Obra:	34,61
VALOR:	43,24
VALOR BDI (27.28%):	11,80
VALOR COM BDI:	55,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	21,10	0,64
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	29,68	6,03
TOTAL Material:					6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	29,88	14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,10

VALOR:	20,77
VALOR BDI (27.28%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,11	0,49
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,54	4,89
TOTAL Material:					5,38


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					19,46

VALOR:	24,84
VALOR BDI (27.28%):	6,78
VALOR COM BDI:	31,62

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					62,63

VALOR:	62,63
VALOR BDI (27.28%):	17,09
VALOR COM BDI:	79,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,18	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,25	13,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	14,55	0,58
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	105,23	8,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	73,55	6,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	88,44	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,62	27,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	99,66	14,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	88,44	0,88
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	6,47	2,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,47	11,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,41	7,38
TOTAL Material:						97,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
TOTAL Mão de Obra:						179,79




VALOR:	277,85
VALOR BDI (27.28%):	75,80
VALOR COM BDI:	353,65

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,25	8,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,55	0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	105,23	4,21
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	31,64	31,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,62	10,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	88,44	7,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,96	0,30
TOTAL Material:						63,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						63,80
VALOR:						127,90
VALOR BDI (27,28%):						34,89
VALOR COM BDI:						162,79



**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)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	6,19	7,43
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	330,74	132,30
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,02	31,61
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	18,57	19,13
TOTAL Material:						190,47
VALOR:						190,47
VALOR BDI (27,28%):						51,96
VALOR COM BDI:						242,43

**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	555,20	555,20
TOTAL Material:						555,20
VALOR:						555,20
VALOR BDI (27,28%):						151,46
VALOR COM BDI:						706,66

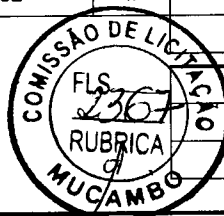
**12.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02\_10/2025 (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,90	11,70
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	4,05	6,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,96	9,90
TOTAL Encargos Complementares:						27,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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
I00622 Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,10000000	34,15	3,42
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	48,69	58,91
I01012 Fôrmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	34,06	35,76
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,85	0,51
I01623 Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,66	94,64
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	15,85	3,17
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	31,64	15,82
TOTAL Material:					212,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	20,44	61,32
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	20,44	30,66
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	14,58	36,45
TOTAL Mão de Obra:					128,43



VALOR:	368,34
VALOR BDI (27.28%):	100,48
VALOR COM BDI:	468,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,11	0,86
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,73	0,95
TOTAL Material:					1,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38

VALOR:	9,19
VALOR BDI (27.28%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,70

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


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	21,93	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,68

VALOR:	4,67
VALOR BDI (27.28%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,94

YAN FROTA  
FARIAS  
MARQUES

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE		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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	73,55	23,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,84	43,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,62	32,16
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,41	325,95
TOTAL Material:					425,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:					346,89



VALOR:	772,09
VALOR BDI (27.28%):	210,63
VALOR COM BDI:	982,72

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,35	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	311,84	4,33
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,19	0,06
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	263,63	3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51

VALOR:	8,38
VALOR BDI (27.28%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,62	301,32
TOTAL Material:					301,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,38	10,19
TOTAL Serviço:					10,19

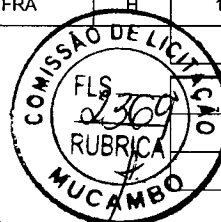
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

VALOR:	496,11
VALOR BDI (27.28%):	135,34
VALOR COM BDI:	631,45

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	73,55	89,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,84	152,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,62	226,30
TOTAL Material:					468,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60



VALOR:	653,22
VALOR BDI (27.28%):	178,20
VALOR COM BDI:	831,42

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	73,55	89,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,84	136,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,62	100,44
TOTAL Material:					325,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

VALOR:	510,56
VALOR BDI (27.28%):	139,28
VALOR COM BDI:	649,84

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Encargos Complementares:	8,34
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,54
					TOTAL Mão de Obra:
					14,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54
					TOTAL Serviço:
					0,54



VALOR:	23,42
VALOR BDI (27,28%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,81


I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00
					TOTAL Geral:
					25,18

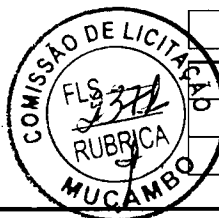
VALOR:	25,18
VALOR BDI (27,28%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,05

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,00
					TOTAL Geral:
					66,69

VALOR:	66,68
VALOR BDI (27,28%):	18,19
VALOR COM BDI:	84,87

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	1,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Geral:	192,26
VALOR:	192,26
VALOR BDI (27.28%):	52,45
VALOR COM BDI:	244,71

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
					TOTAL Geral:	106,35
					VALOR:	106,35
					VALOR BDI (27.28%):	29,01
					VALOR COM BDI:	135,36

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	118,53	118,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
					TOTAL Geral:	311,84
					VALOR:	311,84
					VALOR BDI (27.28%):	85,07
					VALOR COM BDI:	396,91

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
					TOTAL Geral:	32,38
					VALOR:	32,38
					VALOR BDI (27.28%):	8,83
					VALOR COM BDI:	41,21

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,61	4,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,00	11,47
TOTAL Geral:						48,46



VALOR:	48,46
VALOR BDI (27.28%):	13,22
VALOR COM BDI:	61,68

#### 0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	61,90	61,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Geral:						126,75

VALOR:	126,75
VALOR BDI (27.28%):	34,58
VALOR COM BDI:	161,33

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


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	73,55	65,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,62	174,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	88,44	73,94
TOTAL Material:						314,76

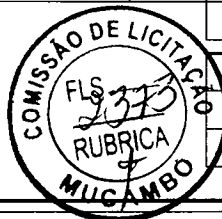
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

VALOR:	443,50
VALOR BDI (27.28%):	120,99
VALOR COM BDI:	564,49

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	14,54	0,54
TOTAL Mão de Obra:					0,54	
VALOR:					0,54	
VALOR BDI (27.28%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,69	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	19,48	0,73
TOTAL Mão de Obra:					0,73	
VALOR:					0,72	
VALOR BDI (27.28%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,92	

#### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	19,48	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR BDI (27.28%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,45	


#### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	22,88	0,49
TOTAL Mão de Obra:					0,49	
VALOR:					0,48	
VALOR BDI (27.28%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,61	

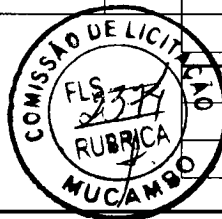
#### 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	112,70	1,66
TOTAL Mão de Obra:					1,66	
VALOR:					1,66	
VALOR BDI (27.28%):					0,45	
VALOR COM BDI:					2,11	

#### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%		
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	19,48	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR BDI (27.28%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,52




95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	19,48	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,28
VALOR BDI (27.28%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	13,43	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR BDI (27.28%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043484   EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460   FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:					19,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:					0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	28,54
VALOR BDI (27.28%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	73,55	1,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,84	2,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,62	2,01
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:					29,27

VALOR:	35,79
VALOR BDI (27.28%):	9,76
VALOR COM BDI:	45,55

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					7,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:					19,48

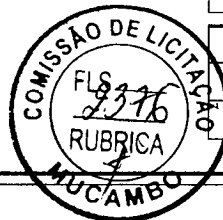
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	27,49
VALOR BDI (27.28%):	7,50
VALOR COM BDI:	34,99

**C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,46	64,61
TOTAL Mão de Obra:					64,61	



VALOR:	64,61
VALOR BDI (27.28%):	17,63
VALOR COM BDI:	82,24

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92	

VALOR:	48,92
VALOR BDI (27.28%):	13,35
VALOR COM BDI:	62,27

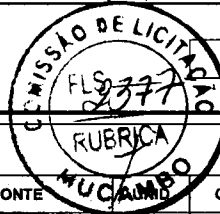
#### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	73,93	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	39,10	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	un	0,00010000	979,65	0,10
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	36,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,90	

VALOR:	3,90
VALOR BDI (27.28%):	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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: 4,96




### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,06
I12894S	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I10492	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I04174	ORSE	un	0,00050000	12,90	0,01
I11252	ORSE	un	0,00010000	269,00	0,03
I04725	ORSE	un	0,00040000	16,82	0,01
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,29
I12892S	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,03
I01651	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I11251	ORSE	un	0,00450000	27,16	0,12
I10596	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I11250	ORSE	un	0,00230000	26,00	0,06
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10583	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					4,05

VALOR:	4,05
VALOR BDI (27,28%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,15

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	ORSE	par	0,00080000	73,93	0,06
I12894S	ORSE	un	0,00020000	20,11	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
I02711S	ORSE	un	0,00020000	185,00	0,04
I10492	ORSE	un	0,00450000	205,00	0,92
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	193,04	0,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,87	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	37,80	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,81	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	3,96




VALOR:	3,96
VALOR BDI (27.28%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,04

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	105,23	121,01
					TOTAL Material:	121,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
					TOTAL Mão de Obra:	24,00
					VALOR:	145,01
					VALOR BDI (27.28%):	39,56
					VALOR COM BDI:	184,57

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	88,44	101,71
					TOTAL Material:	101,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92
					VALOR:	138,63
					VALOR BDI (27.28%):	37,82
					VALOR COM BDI:	176,45

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	73,55	51,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	88,44	77,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,62	136,40
					TOTAL Material:	265,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36	
					TOTAL Mão de Obra:	343,68



VALOR:	609,07
VALOR BDI (27.28%):	166,15
VALOR COM BDI:	775,22

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29	
					TOTAL Mão de Obra:	21,29

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,39	118,53	
					TOTAL Material:	118,53

VALOR:	118,53
VALOR BDI (27.28%):	32,33
VALOR COM BDI:	150,86


#### I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,39	80,78	
					TOTAL Material:	80,78

VALOR:	80,78
VALOR BDI (27.28%):	22,04
VALOR COM BDI:	102,82

#### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,39	4,61	
					TOTAL Material:	4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



VALOR:	4,61
VALOR BDI (27.28%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,87

#### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,39	61,90
TOTAL Material:					61,90
VALOR:					61,90
VALOR BDI (27.28%):					16,89
VALOR COM BDI:					78,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,39	102,07
TOTAL Material:					102,07
VALOR:					102,07
VALOR BDI (27.28%):					27,84
VALOR COM BDI:					129,91

#### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (27.28%):					7,86
VALOR COM BDI:					36,67

#### I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (27.28%):					6,69
VALOR COM BDI:					31,20

#### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

#### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27.28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

#### 12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR:	28,81
VALOR BDI (27.28%):	7,86
VALOR COM BDI:	36,67

#### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,48	19,48
TOTAL Mão de Obra:						19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						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	3,62	3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						10,12

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						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	1,29	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,62	0,12
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						10,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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:	11,31
VALOR BDI (27.28%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	73,55	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,62	3,40
TOTAL Material:						4,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39

VALOR:	50,13
VALOR BDI (27.28%):	13,68
VALOR COM BDI:	63,81

**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		FORTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	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	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,78

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		FORTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	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	0,16	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	0,78	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	7,99	7,99
TOTAL Serviço:						9,55

VALOR:	9,55
VALOR BDI (27.28%):	2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

VALOR COM BDI:	12,16
----------------	-------

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	11.744,50	0,63
TOTAL Equipamento:						0,63
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	11.744,50	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
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)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	11.744,50	0,78
TOTAL Equipamento:						0,78
VALOR:						0,78
VALOR BDI (27.28%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,99

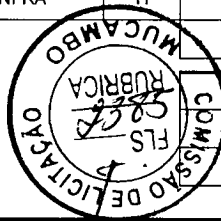
**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,55	7,99
TOTAL Material:						7,99
VALOR:						7,99
VALOR BDI (27.28%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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 Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	73,55	0,45
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,77	0,85
TOTAL Material:						1,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46	12,55
TOTAL Mão de Obra:						24,63
VALOR:						25,93
VALOR BDI (27.28%):						7,07
VALOR COM BDI:						33,00

### I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	1,00	3,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	1,00	0,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	1,00	2,03
TOTAL Geral:						27,58
VALOR:						27,58
VALOR BDI (27.28%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,10

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

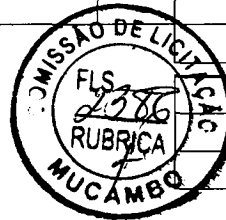
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43	
					TOTAL Mão de Obra:	13,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28	
					TOTAL Serviço:	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	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81	
12701	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58	
12702	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80	
					TOTAL Geral:	93,19
					VALOR:	93,19
					VALOR BDI (27.28%):	25,42
					VALOR COM BDI:	118,61

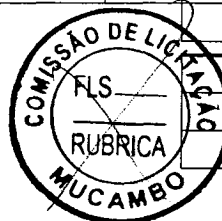
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81	
12841	SEINFRA	H	1,00000000	102,07	102,07	
12701	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58	
12702	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80	
12703	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37	
					TOTAL Geral:	263,63
					VALOR:	263,63
					VALOR BDI (27.28%):	71,92
					VALOR COM BDI:	335,55

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	55,76	1,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	53,70	2,15
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,92	14,06
					TOTAL Material:	17,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	22,14



VALOR:	39,74
VALOR BDI (27,28%):	10,84
VALOR COM BDI:	50,58

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

YAN  
FROTA  
FARIAS  
MARQUES  
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%	
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.616,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.205,18	4.205,18	4.206,44	12.616,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.303,59	100,00 %			100,00 %
			24.303,59			24.303,59
3	PAREDES E PAINÉIS	642,80	100,00 %			100,00 %
			642,80			642,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.612,91		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.806,46	5.806,45	11.612,91
5	COBERTURA	28.656,50	100,00 %			100,00 %
			28.656,50			28.656,50
6	REVESTIMENTOS	9.545,46	35,00 %	65,00 %		100,00 %
			3.340,91	6.204,55		9.545,46
7	PISOS	99.348,52	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			34.771,98	49.674,26	14.902,28	99.348,52
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.940,34		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				9.058,24	3.882,10	12.940,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.013,30		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				9.809,31	4.203,99	14.013,30
10	PINTURA	40.097,98			100,00 %	100,00 %
					40.097,98	40.097,98
11	MUROS E FECHAMENTOS	20.478,69		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				12.287,21	8.191,48	20.478,69
12	SERVIÇOS DIVERSOS	9.934,44			100,00 %	100,00 %
					9.934,44	9.934,44
		284.191,33	95.920,96	97.045,21	91.225,16	284.191,33
			95.920,96	192.966,17	284.191,33	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026		BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



YAN FROTA  
FARIAS  
MARQUES

Assinado de forma digital por  
YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2026.001.21563

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%

**SERFI**  
CONSTRUTORA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	3,60
	<b>TOTAL</b>	<b>10,25</b>

**BDI = 27,28%**

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

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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

LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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			
LICITAÇÃO Nº:	0605.01/2026-CE/2026	DATA : 31/03/2026	BDI : 27,28%
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	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%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
<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	Feridos	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**

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

YAN FROTA  
FARIAS  
MARQUES

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21563