


COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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



BDI = 27,28%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	10,61%	4,19%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,74%	6,32%

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



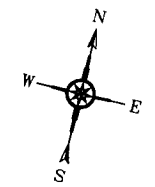
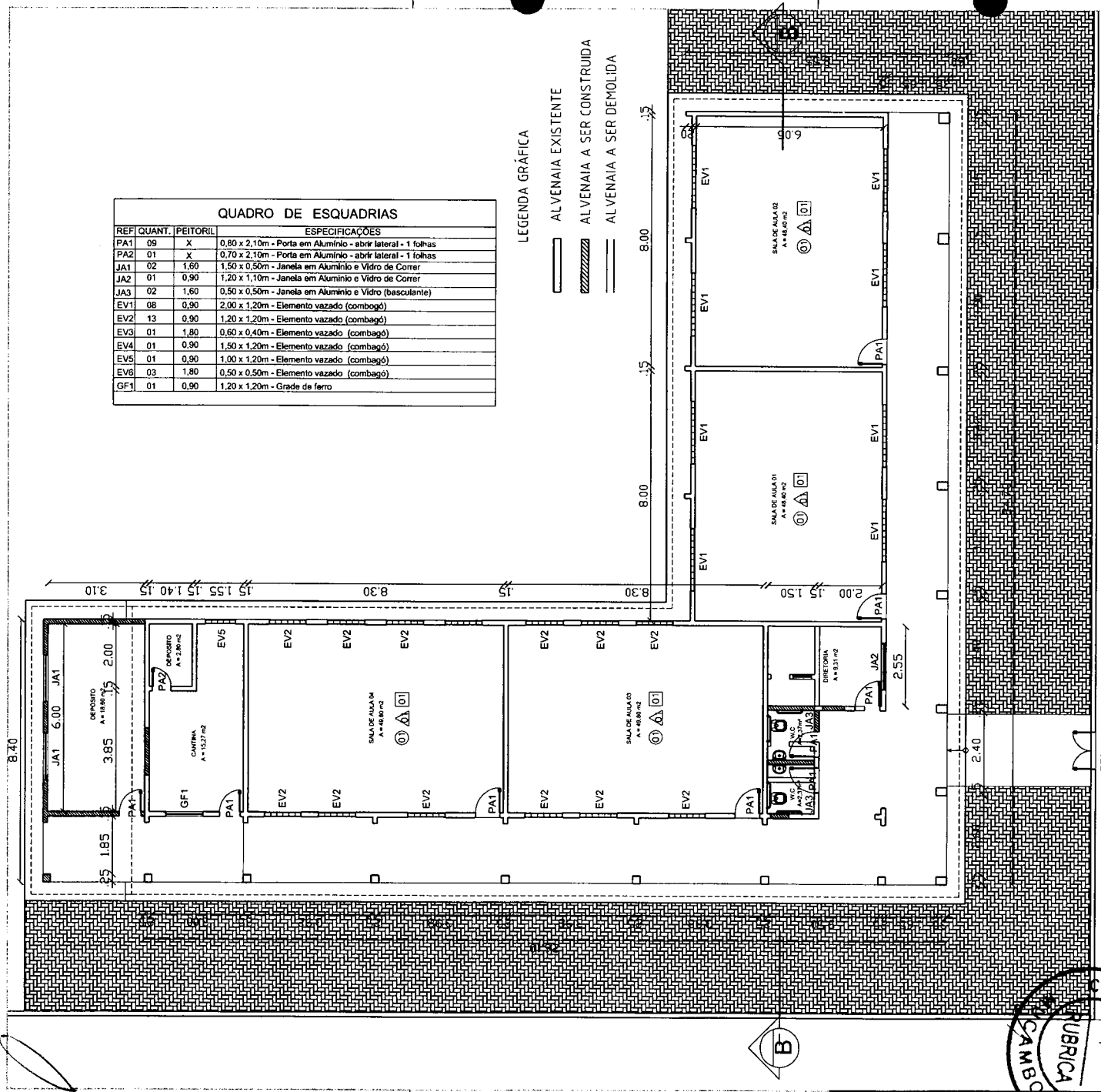
JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:2412 7582391
 7582391

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

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

LEGENDA GRÁFICA

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA
- ALVENARIA A SER DEMOLIDA

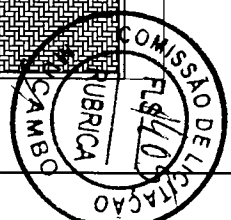


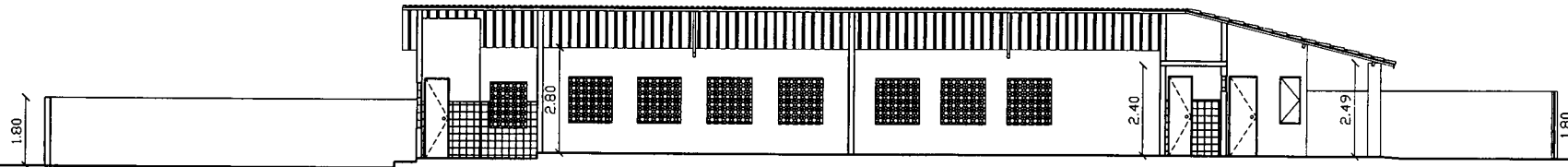
QUADRO DE ACABAMENTOS	
○	PISO
⊙	PORFELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)
⊕	PISO EM CONCRETO COM PINTURA
⊗	LASTRO DE PÓ DE BRITA
△	PAREDE
▲	ALVENARIA REVESTIDA COM MASSA GUAÇA E PINTURA PVA LATEX
▲	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACMA DE 30x30cm ATÉ ALTURA DE 2,00M
▲	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACMA DE 30x30cm ATÉ ALTURA DE O TETO
□	TETO
▤	TELHADO APARENTE
▨	LARJE EMASSADA E PINTADA COM TINTA PVA LATEX NA COR BRANCO NEVE

JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE FERREIRA MARTINS:241275823917582391
 Dados: 2026.03.16 16:17:23 -01'00'

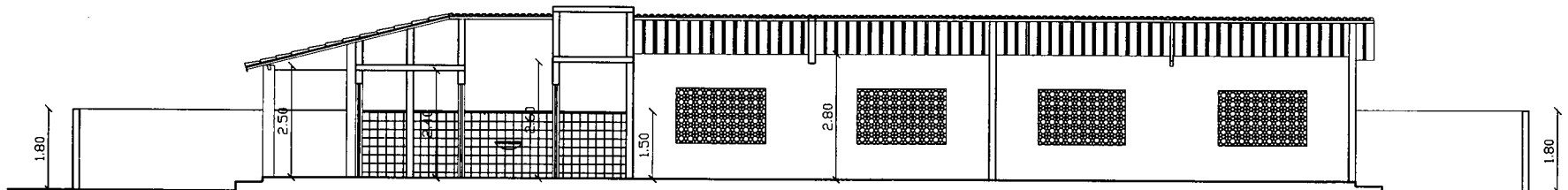
01 PLANTA BAIXA
 ESCALA - 1:125

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



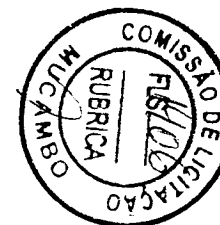


01 CORTE A - A
ESCALA - 1:125

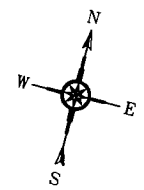
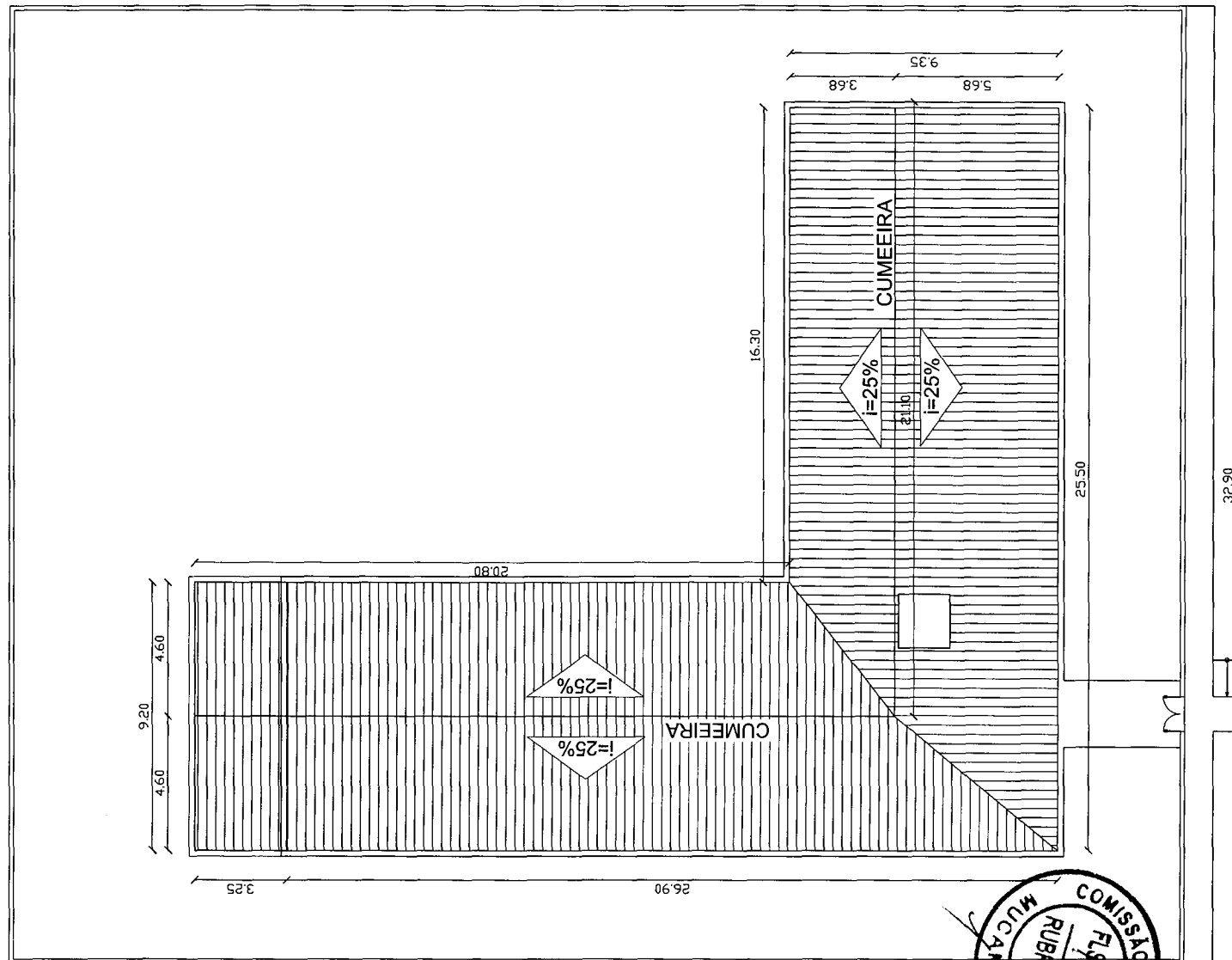


02 CORTE B - B
ESCALA - 1:100

JOSE ERIVELTO Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
7582391
Data: 2026.03.16 16:18:01 -03'00'



REFORMA	
Assunto:	CORTES
Localidade:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
Resp. Técnico:	JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
Creo CE:	12896/D
Esc.: INDICADAS	Data: 03/2026 Desenho: -
Folha:	2/3



JOSE ERVELTO Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 FERREIRA ERVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 7582391 Dados: 2026.03.16 16:18:43 -03'00"

01 PLANTA DE COBERTA
 ESCALA - 1:150

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

Folha: 3/3

41.00



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

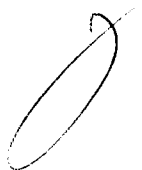
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



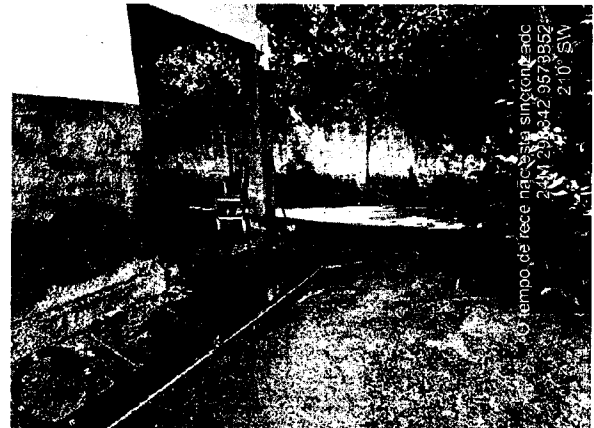
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



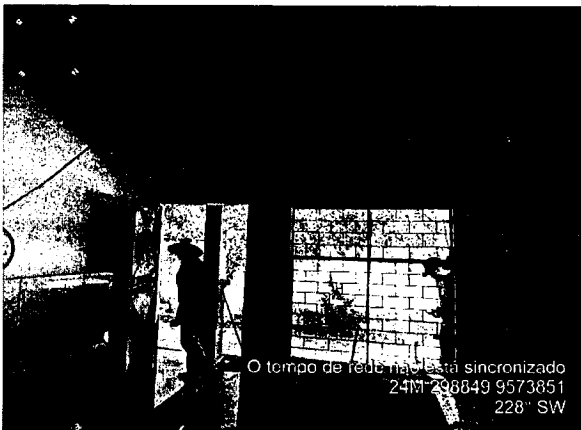
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



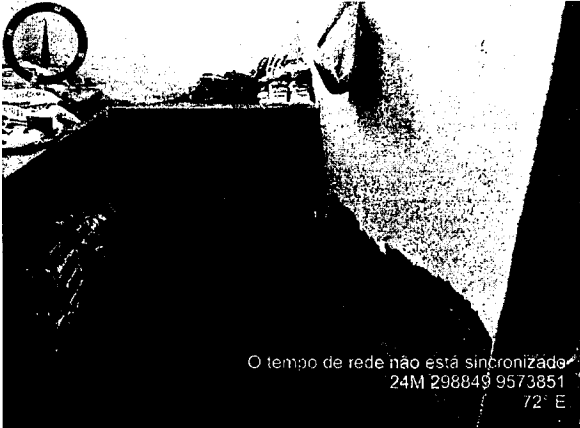
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

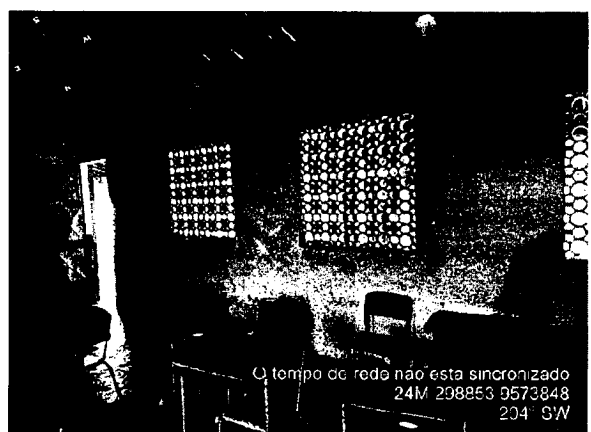
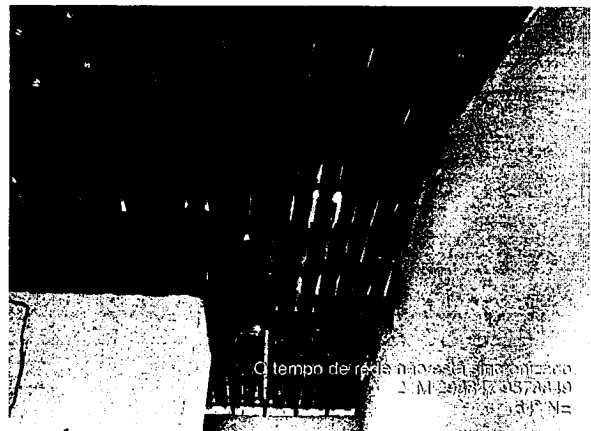
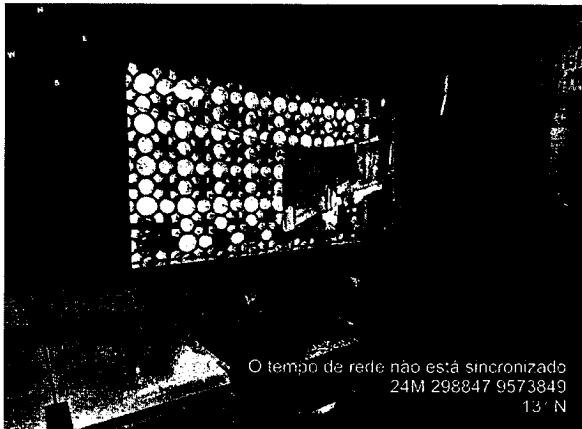
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE





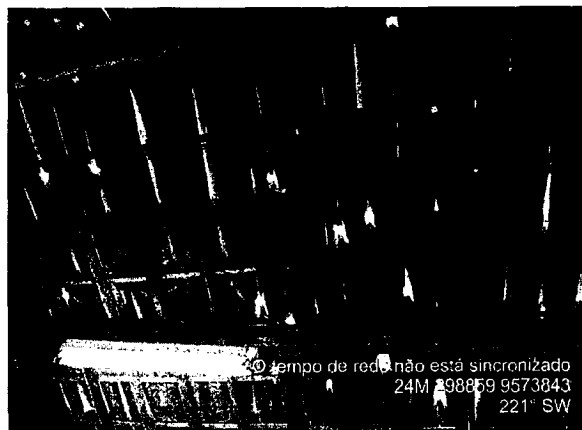
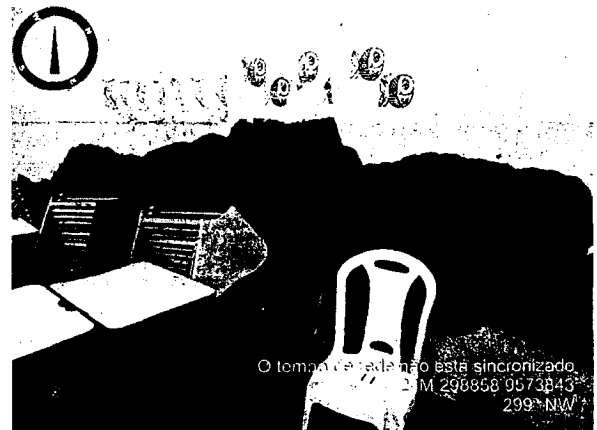
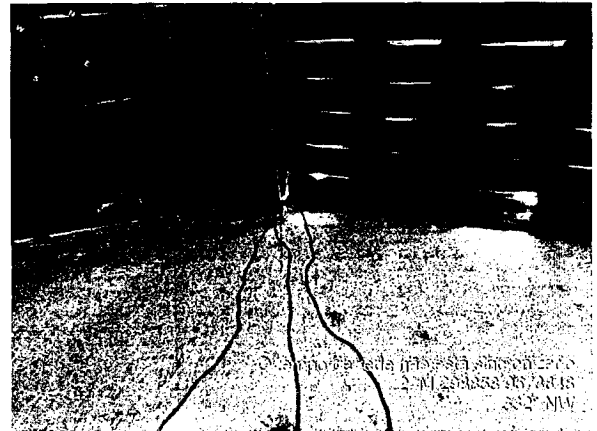
PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

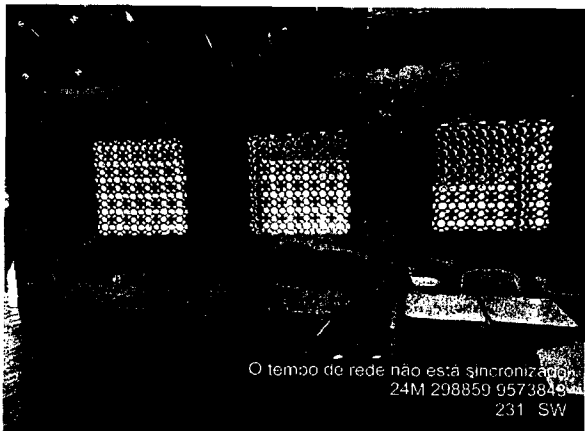
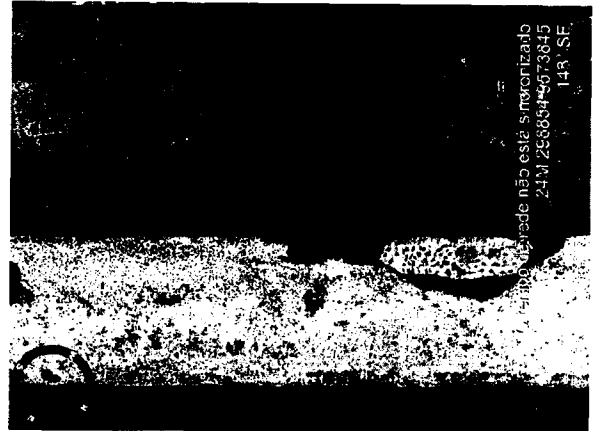
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

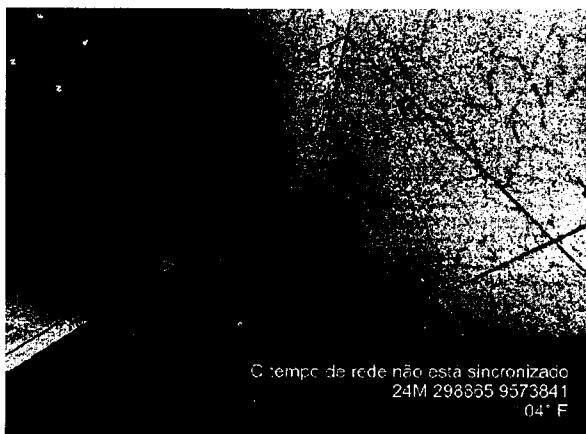





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

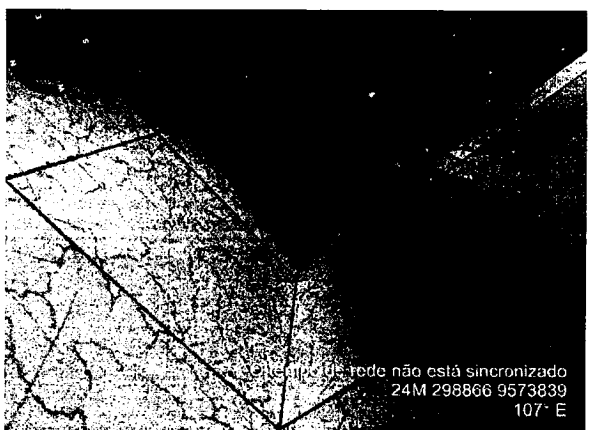
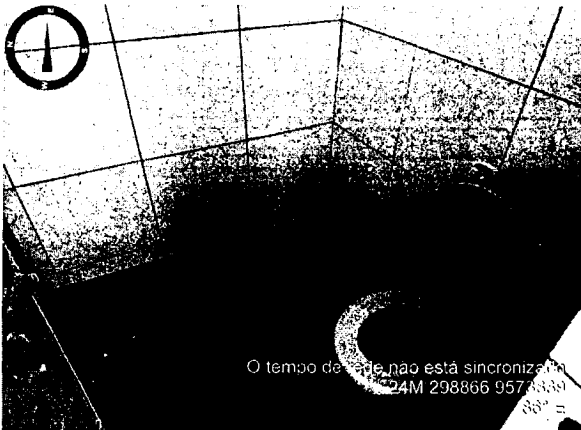




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

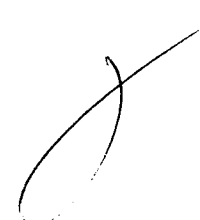
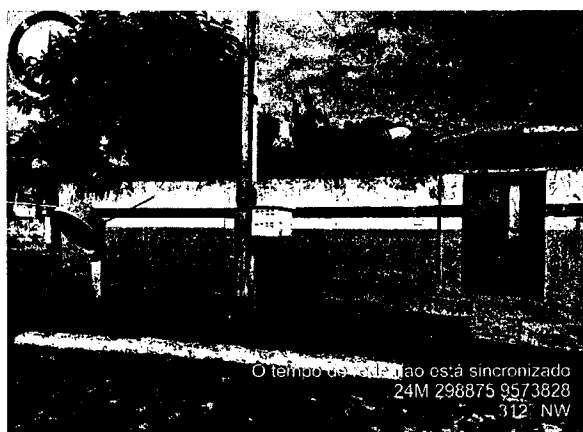
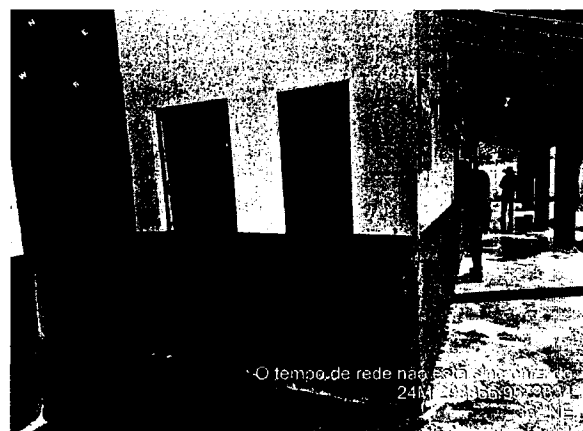
LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

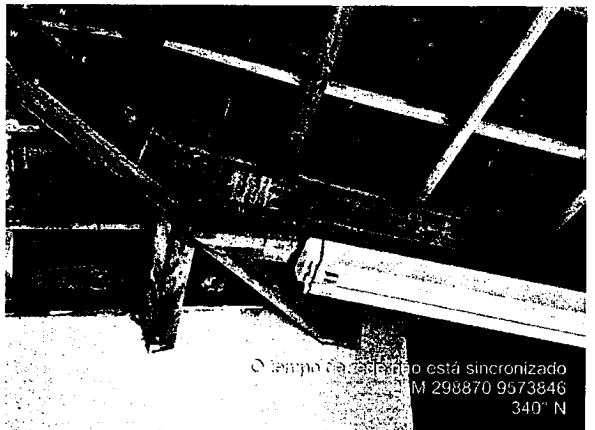
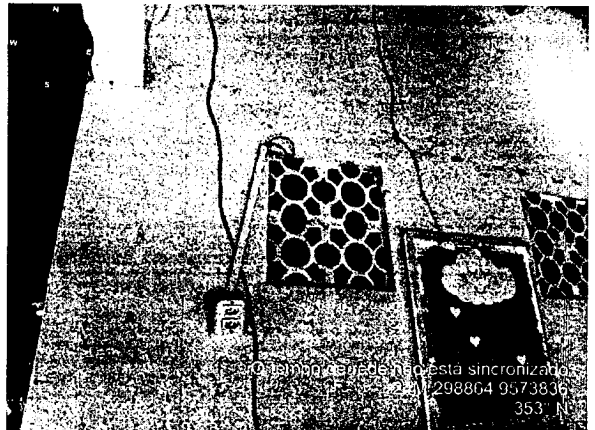




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

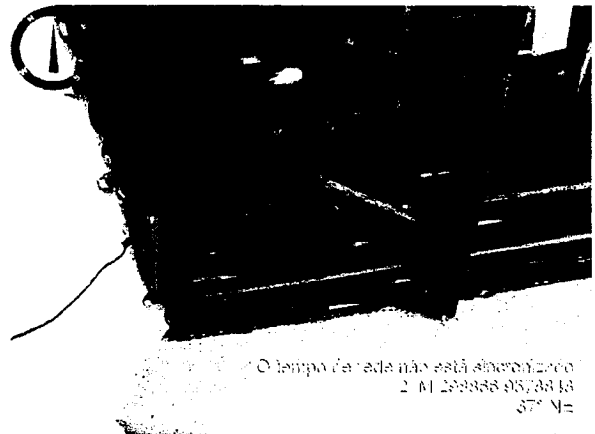
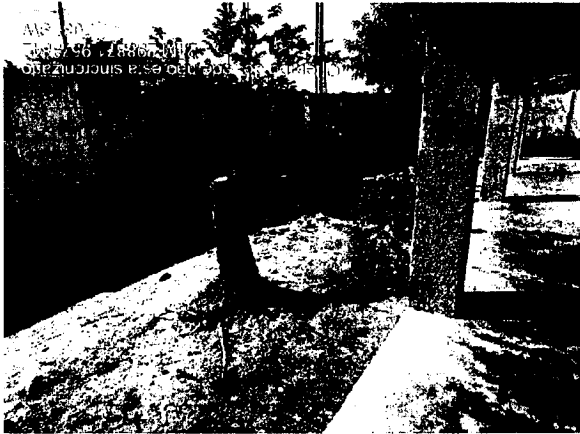




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA

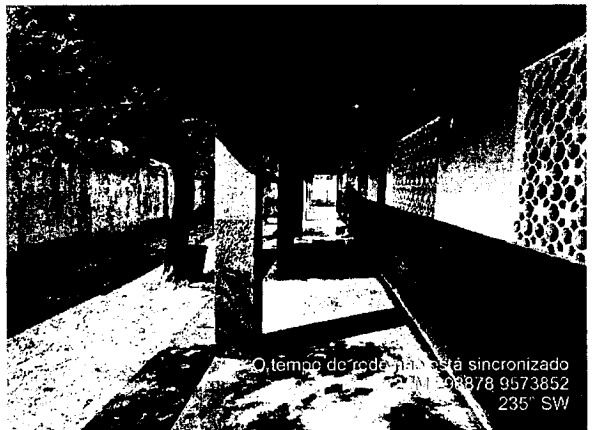
LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 298868 957388 18
37° N=



O tempo de rede não está sincronizado
24M 298876 9573856
178° S



O tempo de rede não está sincronizado
24M 298878 9573852
235° SW




O tempo de rede não está sincronizado
24M 298857 9573842
266° W

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

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

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.679,21 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 237.092,85

VALOR TOTAL: R\$ 301.772,06

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



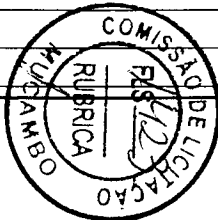
JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:2412391 7582391
Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:2412391 7582391
Dados: 2024.03.16 16:20:22 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

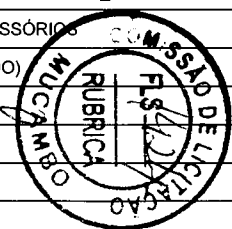




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

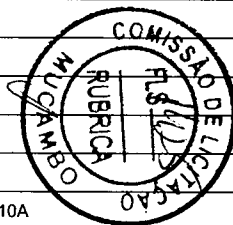




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 92,66	R\$ 72,80	R\$ 92,66
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 119,12	R\$ 151,62
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 592,03	R\$ 465,14	R\$ 592,03
8.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,18	R\$ 133,87	R\$ 105,18	R\$ 133,87
8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,03	R\$ 30,59	R\$ 576,72	R\$ 734,16
8.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 42,14	R\$ 53,64	R\$ 252,84	R\$ 321,84
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,24	R\$ 164,50	R\$ 258,48	R\$ 329,00
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29	R\$ 3.230,90	R\$ 4.112,29
8.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 123,77	R\$ 157,53	R\$ 618,85	R\$ 787,65
8.17	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 135,51	R\$ 172,48	R\$ 542,04	R\$ 689,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.678,06	R\$ 14.866,63
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 283,20	R\$ 360,32
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 400,05	R\$ 314,31	R\$ 400,05
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 294,88	R\$ 375,36
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,33	R\$ 30,90	R\$ 39,33
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 55,53	R\$ 43,63	R\$ 55,53
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,52	R\$ 22,30	R\$ 105,12	R\$ 133,80
9.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 875,00	R\$ 1.113,50
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 4.146,00	R\$ 5.280,00
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,76	R\$ 11,15	R\$ 876,00	R\$ 1.115,00
9.10	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,49	R\$ 12,08	R\$ 18,98	R\$ 24,16
9.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,63	R\$ 7,17	R\$ 168,90	R\$ 215,10
9.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 96,24	R\$ 122,48
9.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 24,06	R\$ 30,62
9.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,43	R\$ 15,82	R\$ 24,86	R\$ 31,64
9.15	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 243,11	R\$ 309,43	R\$ 4.375,98	R\$ 5.569,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

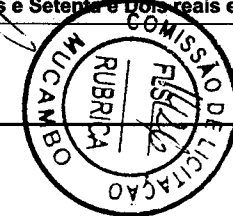
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	PINTURA							R\$ 32.955,47	R\$ 41.946,30
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,13	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 7.063,62	R\$ 8.989,50
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	265,06	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 5.584,81	R\$ 7.108,91
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	211,68	R\$ 5,27	R\$ 6,71	R\$ 1.115,55	R\$ 1.420,37
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	574,19	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 11.179,48	R\$ 14.228,43
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,46	R\$ 44,42	R\$ 56,54	R\$ 242,53	R\$ 308,71
10.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	225,62	R\$ 21,65	R\$ 27,56	R\$ 4.884,67	R\$ 6.218,09
10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	112,82	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 2.884,81	R\$ 3.672,29
11	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 17.579,75	R\$ 22.375,35
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,29	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 581,83	R\$ 740,60
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,68	R\$ 291,33	R\$ 370,80	R\$ 6.607,36	R\$ 8.409,74
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 136,66	R\$ 173,94	R\$ 1.106,95	R\$ 1.408,91
11.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,40	R\$ 216,43	R\$ 275,47	R\$ 7.012,33	R\$ 8.925,23
11.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 630,91	R\$ 803,02	R\$ 2.271,28	R\$ 2.890,87
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.172,99	R\$ 10.400,65
12.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	ORSE	m2	10,56	R\$ 397,31	R\$ 505,70	R\$ 4.195,59	R\$ 5.340,19
12.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	255,88	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 2.412,95	R\$ 3.070,56
12.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	335,00	R\$ 4,67	R\$ 5,94	R\$ 1.564,45	R\$ 1.989,90

VALOR BDI TOTAL: R\$ 64.679,21


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 237.092,85

VALOR TOTAL: R\$ 301.772,06

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

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

		QTD
40	40,00000000	40,00
		40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62


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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,37

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,98

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 461,39



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,86

2.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00



4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,29

4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,73

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,35

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,70

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

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

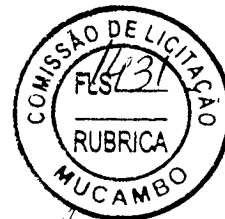
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,70


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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,16

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%																							
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>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%																							

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,16




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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,39

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28




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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,28



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,90

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

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,50

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,90

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<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%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,30



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

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

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,25

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<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:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,64

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

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

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00


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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.11. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.14. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 309,13



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

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


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,06

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,68

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,19



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,46


10.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,62

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%																							
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																								
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>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%																							

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,82

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,29



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,68

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,10

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,40


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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026 BDI : 27,28%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<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%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56

12.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,88



12.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
AREA	335,00	335,00000000	335,00
			335,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

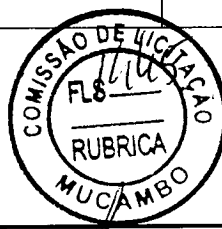
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12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

1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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



VALOR:	26,23
VALOR BDI (27.28%):	7,16
VALOR COM BDI:	33,39

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

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

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

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

VALOR:	116,65
VALOR BDI (27.28%):	31,82
VALOR COM BDI:	148,47

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200



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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

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

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,2089
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 544,9046

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900

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

2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	27,14
VALOR BDI (27.28%):	7,40
VALOR COM BDI:	34,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900

VALOR:	52,19
VALOR BDI (27.28%):	14,24
VALOR COM BDI:	66,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR:	7,38
VALOR BDI (27.28%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR BDI (27.28%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,26

2.9. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

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



VALOR:	77,29
VALOR BDI (27,28%):	21,08
VALOR COM BDI:	98,37

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

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

VALOR:	7,12
VALOR BDI (27,28%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,06

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

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

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

VALOR:	5,52
VALOR BDI (27,28%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,03

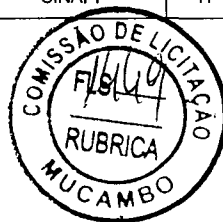
4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	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	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52

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

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

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



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

4.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

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

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

4.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 111,9122

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

VALOR:	239,77
VALOR BDI (27.28%):	65,41
VALOR COM BDI:	305,18

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

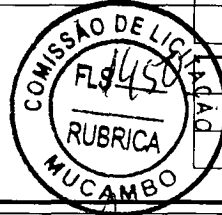


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	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%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

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



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

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	21,69
VALOR BDI (27.28%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,61

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



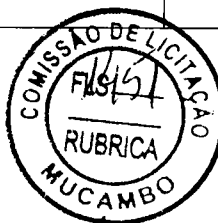
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800

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

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



VALOR:	30,10
VALOR BDI (27.28%):	8,21
VALOR COM BDI:	38,31

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

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

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

VALOR:	14,00
VALOR BDI (27.28%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,82

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4500

VALOR:	31,89
VALOR BDI (27.28%):	8,70
VALOR COM BDI:	40,59

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

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	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025

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



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:						R\$ 109,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:						R\$ 2,7725

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

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

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

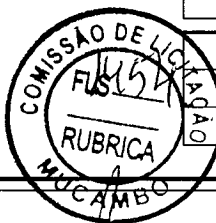
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400

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

TOTAL Material:	R\$ 75,8400
-----------------	-------------

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

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



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

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

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

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


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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					45,88
VALOR BDI (27,28%):					12,52
VALOR COM BDI:					58,40



7.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3880
VALOR:					294,38
VALOR BDI (27,28%):					80,31
VALOR COM BDI:					374,69

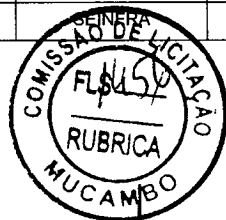
7.9. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					108,38
VALOR BDI (27,28%):					29,57
VALOR COM BDI:					137,95

7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979



VALOR:	50,91
VALOR BDI (27.28%):	13,89
VALOR COM BDI:	64,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:					R\$ 0,4828

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 50,00
VALOR:	24,00
VALOR BDI (27.28%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:					R\$ 0,4828

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

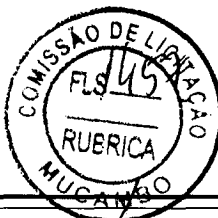
VALOR COM BDI: 15,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	

VALOR:	661,55
VALOR BDI (27,28%):	180,47
VALOR COM BDI:	842,02



8.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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

VALOR:	45,23
VALOR BDI (27,28%):	12,34
VALOR COM BDI:	57,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
--------------------	--------------

VALOR:	667,15
VALOR BDI (27.28%):	182,00
VALOR COM BDI:	849,15



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000	R\$ 429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720

TOTAL Material:	R\$ 432,9286
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
--------------------	-------------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900

TOTAL Material:	R\$ 381,6000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200
--------------------	-------------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:						R\$ 110,4808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						138,16
VALOR BDI (27.28%):						37,69
VALOR COM BDI:						175,85



8.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						12,03
VALOR BDI (27.28%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						72,80
VALOR BDI (27.28%):						19,86
VALOR COM BDI:						92,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900



VALOR:	59,56
VALOR BDI (27,28%):	16,25
VALOR COM BDI:	75,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560
VALOR:					465,14
VALOR BDI (27,28%):					126,89
VALOR COM BDI:					592,03

8.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	R\$ 39,94	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 39,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,49	R\$ 52,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,93	R\$ 13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,24
VALOR:					105,18
VALOR BDI (27,28%):					28,69

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

VALOR COM BDI:	133,87
----------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:					R\$ 6,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	24,03
VALOR BDI (27.28%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	42,14
VALOR BDI (27.28%):	11,50
VALOR COM BDI:	53,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	129,24
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (27.28%):	35,26
VALOR COM BDI:	164,50



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 194,0200	R\$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	R\$ 83,5800	R\$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 236,6200	R\$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 263,0300	R\$ 526,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.987,6692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	R\$ 161,5100	R\$ 37,1473
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	R\$ 152,4900	R\$ 35,0727
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 168,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 933,4620

VALOR:	3.230,90
VALOR BDI (27.28%):	881,39
VALOR COM BDI:	4.112,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450



VALOR:	123,77
VALOR BDI (27,28%):	33,76
VALOR COM BDI:	157,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450

VALOR:	135,51
VALOR BDI (27,28%):	36,97
VALOR COM BDI:	172,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

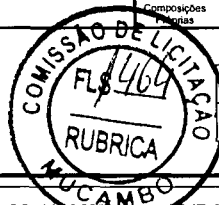
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	8,85
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Preçadas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (27.28%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,26

9.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	314,31
VALOR BDI (27.28%):	85,74
VALOR COM BDI:	400,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

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

VALOR:	18,43
VALOR BDI (27.28%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

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

VALOR:	30,90
VALOR BDI (27.28%):	8,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR COM BDI: 39,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR: 43,63

VALOR BDI (27,28%): 11,90

VALOR COM BDI: 55,53

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: 17,52

VALOR BDI (27,28%): 4,78

VALOR COM BDI: 22,30

9.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800


VALOR: 17,50

VALOR BDI (27,28%): 4,77

VALOR COM BDI: 22,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522

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

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



VALOR:	6,91
VALOR BDI (27.28%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	8,76
VALOR BDI (27.28%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	

VALOR:	9,49
VALOR BDI (27.28%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,08

9.11. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
TOTAL Material:					R\$ 1,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	5,63
					VALOR BDI (27,28%):	1,54
					VALOR COM BDI:	7,17

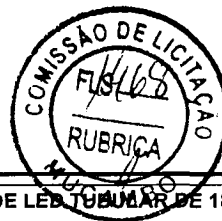


9.12. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	24,06
					VALOR BDI (27,28%):	6,56
					VALOR COM BDI:	30,62

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	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	24,06
					VALOR BDI (27,28%):	6,56
					VALOR COM BDI:	30,62

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	R\$ 4,30	R\$ 4,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 6,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 23,42	R\$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 28,54	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,83

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



VALOR:	12,43
VALOR BDI (27,28%):	3,39
VALOR COM BDI:	15,82

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	R\$ 8,24	R\$ 16,48
112802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 161,75	R\$ 161,75
TOTAL Material:						R\$ 178,23

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

VALOR:	243,11
VALOR BDI (27,28%):	66,32
VALOR COM BDI:	309,43

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	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	22,85
VALOR BDI (27,28%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,08

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	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



VALOR:	21,07
VALOR BDI (27.28%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	5,27
VALOR BDI (27.28%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

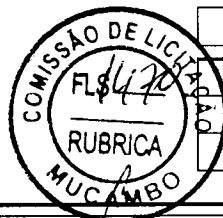
VALOR:	19,47
VALOR BDI (27.28%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,78

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	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
VALOR:	44,42
VALOR BDI (27.28%):	12,12
VALOR COM BDI:	56,54

10.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 23,98	R\$ 0,72
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 33,73	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 29,88	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09
VALOR:					21,65
VALOR BDI (27.28%):					5,91
VALOR COM BDI:					27,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640
VALOR:					25,57
VALOR BDI (27.28%):					6,98
VALOR COM BDI:					32,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					62,63
VALOR BDI (27.28%):					17,09
VALOR COM BDI:					79,72

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

11.2. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material:					R\$ 110,7849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930
VALOR:					291,33
VALOR BDI (27.28%):					79,47
VALOR COM BDI:					370,80

11.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940



VALOR:	136,66
VALOR BDI (27,28%):	37,28
VALOR COM BDI:	173,94

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
TOTAL Material:					R\$ 216,4250

VALOR:	216,43
VALOR BDI (27,28%):	59,04
VALOR COM BDI:	275,47

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100

VALOR:	630,91
VALOR BDI (27,28%):	172,11
VALOR COM BDI:	803,02

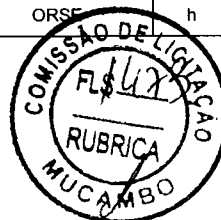
12.1. S02387 Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 4,05	R\$ 6,07
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 27,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00622 Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 38,81	R\$ 3,88
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 55,33	R\$ 66,94
I01012 Fôrmica brilhante branca, e=1,3mm, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,71	R\$ 40,64
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58
I01623 Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,01	R\$ 3,60
I02424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R\$ 35,96	R\$ 17,98
TOTAL Material:					R\$ 241,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 14,58	R\$ 36,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,43
VALOR:					397,31
VALOR BDI (27.28%):					108,39
VALOR COM BDI:					505,70



12.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 2,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					9,43
VALOR BDI (27.28%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,00

12.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,93	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67
VALOR:					4,67
VALOR BDI (27.28%):					1,27
VALOR COM BDI:					5,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 487,0018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898



VALOR:	833,89
VALOR BDI (27,28%):	227,49
VALOR COM BDI:	1.061,38

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR:	8,80
VALOR BDI (27,28%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 345,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO 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%



VALOR:	540,36
VALOR BDI (27.28%):	147,41
VALOR COM BDI:	687,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					720,10
VALOR BDI (27.28%):					196,44
VALOR COM BDI:					916,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:					R\$ 372,1733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					556,77
VALOR BDI (27.28%):					151,89
VALOR COM BDI:					708,66

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	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
--------------------------------	----------

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

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

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



I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
TOTAL Geral:						R\$ 66,6827

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TOTAL Geral:	R\$ 203,2840
--------------	--------------

VALOR:	203,28
VALOR BDI (27.28%):	55,45
VALOR COM BDI:	258,73



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

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

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339

VALOR:	328,03
VALOR BDI (27.28%):	89,49
VALOR COM BDI:	417,52

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811

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
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941



VALOR:	49,09
VALOR BDI (27,28%):	13,39
VALOR COM BDI:	62,48

I0728 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088

VALOR:	135,21
VALOR BDI (27,28%):	36,89
VALOR COM BDI:	172,10

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	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	487,95
VALOR BDI (27,28%):	133,11
VALOR COM BDI:	621,06

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO 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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72
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	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
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	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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					
OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
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	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F. JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			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/ PEDREIRA TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:					R\$ 7,4418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	36,71
VALOR BDI (27,28%):	10,01
VALOR COM BDI:	46,72

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

VALOR:	27,4
VALOR BDI (27,28%):	7,5
VALOR COM BDI:	34,9

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100



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	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

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)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR COM BDI: 4,96

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,16	R\$ 0,12
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250 Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,94

VALOR: 4,05

VALOR BDI (27.28%): 1,10

VALOR COM BDI: 5,15

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

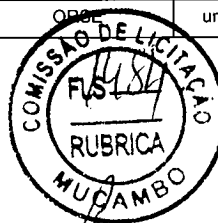
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,00	R\$ 0,03
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86



VALOR:	3,96
VALOR BDI (27,28%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,04

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:					R\$ 137,5170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	161,51
VALOR BDI (27,28%):	44,06
VALOR COM BDI:	205,57

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750

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

VALOR:	152,49
VALOR BDI (27,28%):	41,60
VALOR COM BDI:	194,09

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800

VALOR:	646,46
VALOR BDI (27,28%):	176,35
VALOR COM BDI:	822,81



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (27,28%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300	
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300

VALOR:	134,73
VALOR BDI (27,28%):	36,75
VALOR COM BDI:	171,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160	
					TOTAL Material:	R\$ 91,8160

VALOR:	91,82
VALOR BDI (27,28%):	25,05
VALOR COM BDI:	116,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395	
					TOTAL Material:	R\$ 5,2395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR:	5,24
VALOR BDI (27.28%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,67

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	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590



VALOR:	70,36
VALOR BDI (27.28%):	19,19
VALOR COM BDI:	89,55

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	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175

VALOR:	116,02
VALOR BDI (27.28%):	31,65
VALOR COM BDI:	147,67

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

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

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (27.28%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,20

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900