



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																								
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

PMM0010 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. 03 CUBAS DE AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (6,60x0.60)m (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	5,07000000	R\$ 370,44	R\$ 1.878,13
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 175,41	R\$ 526,23
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 2,12	R\$ 3,82
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 174,30	R\$ 522,90
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 110,38	R\$ 331,14
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,89	R\$ 95,67
TOTAL Material:					R\$ 3.357,89

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,80000000	R\$ 18,46	R\$ 107,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,16

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,29	R\$ 1,45
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45



VALOR:	3.604,50
VALOR BDI (27.28%):	983,31
VALOR COM BDI:	4.587,81

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	FUNTE	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
I12802 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 161,75	R\$ 161,75
TOTAL Material:					R\$ 178,23

Mão de Obra	FUNTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	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



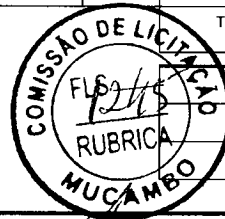
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - 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%

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

S12950 Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, iluminado (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13708	Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8.221,24	R\$ 8.221,24
					TOTAL Material:	R\$ 8.221,24

VALOR:	8.221,24
VALOR BDI (27,28%):	2.242,75
VALOR COM BDI:	10.463,99

A0015 RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE TELA NOVA DE ARAME GALVANIZADO DE FIO Nº 12 BWG PARA ALAMBRADOS - INCLUINDO LIXAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,55	R\$ 0,96
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,05	R\$ 0,77
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28000000	R\$ 2,14	R\$ 0,60
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 147,13	R\$ 14,71
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05
					TOTAL Material:	R\$ 59,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07

VALOR:	70,16
VALOR BDI (27,28%):	19,14
VALOR COM BDI:	89,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - 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%

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

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

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

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

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



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 7582391

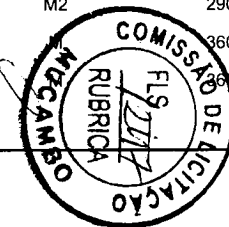
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2026.03.16 16:07:23 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 13.355,32	R\$ 200.329,80	15,04%	15,04%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.527,02	R\$ 65,09	R\$ 99.393,73	7,46%	22,50%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	3.125,35	R\$ 24,78	R\$ 77.446,17	5,81%	28,31%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	469,73	R\$ 137,77	R\$ 64.714,70	4,86%	33,17%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	865,00	R\$ 64,80	R\$ 56.052,00	4,21%	37,37%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.938,94	R\$ 26,82	R\$ 52.002,37	3,90%	41,28%	A
CPU - 3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	Composiçãoe	Serviço	M3	184,42	R\$ 275,85	R\$ 50.872,26	3,82%	45,09%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	480,00	R\$ 92,34	R\$ 44.323,20	3,33%	48,42%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.475,57	R\$ 29,08	R\$ 42.909,58	3,22%	51,64%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	383,10	R\$ 88,51	R\$ 33.908,18	2,55%	54,19%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	29,88	R\$ 1.049,98	R\$ 31.373,40	2,35%	56,54%	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	180,00	R\$ 148,47	R\$ 26.724,60	2,01%	58,55%	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	720,00	R\$ 33,39	R\$ 24.040,80	1,80%	60,35%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	57,75	R\$ 397,05	R\$ 22.929,64	1,72%	62,07%	B
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	Serviço	M	78,75	R\$ 275,47	R\$ 21.693,26	1,63%	63,70%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.258,04	R\$ 9,39	R\$ 21.203,00	1,59%	65,29%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	637,56	R\$ 32,55	R\$ 20.752,58	1,56%	66,85%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	307,55	R\$ 66,43	R\$ 20.430,55	1,53%	68,38%	B
S13929	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	Serviço	m2	60,00	R\$ 310,74	R\$ 18.644,40	1,40%	69,78%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	290,06	R\$ 56,54	R\$ 16.399,99	1,23%	71,01%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	360,00	R\$ 43,38	R\$ 15.616,80	1,17%	72,19%	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	365,46	R\$ 40,59	R\$ 14.834,02	1,11%	73,30%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 735,41	R\$ 14.708,20	1,10%	74,40%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	980,40	R\$ 14,45	R\$ 14.166,78	1,06%	75,47%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	100,86	R\$ 137,95	R\$ 13.913,64	1,04%	76,51%	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	89,64	R\$ 138,00	R\$ 12.370,32	0,93%	77,44%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	70,80	R\$ 173,18	R\$ 12.261,14	0,92%	78,36%	B
S12950	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, iluminado	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 10.463,99	R\$ 10.463,99	0,79%	79,15%	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	737,08	R\$ 12,00	R\$ 8.844,96	0,66%	79,81%	B
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	672,00	R\$ 12,40	R\$ 8.332,80	0,63%	80,43%	C
S106319S	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_11/2025	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 2.704,90	R\$ 8.114,70	0,61%	81,04%	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	89,64	R\$ 89,49	R\$ 8.021,88	0,60%	81,65%	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	125,33	R\$ 61,44	R\$ 7.700,28	0,58%	82,22%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	93,40	R\$ 80,16	R\$ 7.486,94	0,56%	82,79%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,88	R\$ 823,54	R\$ 7.313,04	0,55%	83,33%	C
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	261,32	R\$ 27,56	R\$ 7.201,98	0,54%	83,88%	C
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	4,00	R\$ 1.779,11	R\$ 7.116,44	0,53%	84,41%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	11,15	R\$ 634,92	R\$ 7.079,36	0,53%	84,94%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	336,00	R\$ 19,93	R\$ 6.696,48	0,50%	85,44%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	173,43	R\$ 38,31	R\$ 6.644,10	0,50%	85,94%	C
C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	336,00	R\$ 19,52	R\$ 6.558,72	0,49%	86,43%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	365,46	R\$ 17,82	R\$ 6.512,50	0,49%	86,92%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	515,87	R\$ 12,26	R\$ 6.324,57	0,47%	87,40%	C
S05103	Regularização Manual	ORSE	Serviço	M2	865,00	R\$ 7,10	R\$ 6.141,50	0,46%	87,86%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	46,14	R\$ 131,25	R\$ 6.055,88	0,45%	88,31%	C

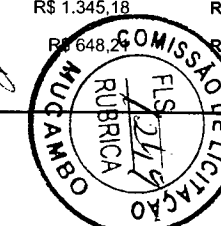


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 842,02	R\$ 5.894,14	0,44%	88,76%	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.400,08	R\$ 5.600,32	0,42%	89,18%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	14,16	R\$ 374,69	R\$ 5.305,61	0,40%	89,57%	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 17,64	R\$ 5.292,00	0,40%	89,97%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	9,90	R\$ 524,04	R\$ 5.188,00	0,39%	90,36%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	345,00	R\$ 14,51	R\$ 5.005,95	0,38%	90,74%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 589,54	R\$ 4.716,32	0,35%	91,09%	C
PMM0010	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA COM TEXTEIRA DE ACABAMENTO DE 5CM E RODA-BANCADA NA PAREDE DE 10CM, INCL. 03 CUBAS DE AÇO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS (6,60x0,60)m	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.587,81	R\$ 4.587,81	0,34%	91,43%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA (APRAZÍVEL P/ MUCAMBO)	SEINFRA	Serviço	T	276,63	R\$ 16,50	R\$ 4.564,40	0,34%	91,78%	C
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	96,60	R\$ 46,71	R\$ 4.512,19	0,34%	92,12%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	694,20	R\$ 5,94	R\$ 4.123,55	0,31%	92,43%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	613,00	R\$ 6,71	R\$ 4.113,23	0,31%	92,73%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	56,10	R\$ 62,86	R\$ 3.526,45	0,26%	93,00%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	19,69	R\$ 173,94	R\$ 3.424,88	0,26%	93,26%	C
S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.644,60	R\$ 3.289,20	0,25%	93,50%	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	56,65	R\$ 55,66	R\$ 3.153,14	0,24%	93,74%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.538,00	R\$ 3.076,00	0,23%	93,97%	C
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.463,05	R\$ 2.926,10	0,22%	94,19%	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 803,02	R\$ 2.890,87	0,22%	94,41%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	178,87	R\$ 15,22	R\$ 2.722,40	0,20%	94,61%	C
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.345,18	R\$ 2.690,36	0,20%	94,81%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 648,20	R\$ 2.592,84	0,19%	95,01%	C

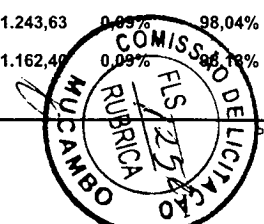


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - INTERTRAVADO (SOBRAL P/ MUCAMBO)	SEINFRA	Serviço	T	69,20	R\$ 32,81	R\$ 2.270,45	0,17%	95,18%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	56,02	R\$ 37,67	R\$ 2.110,27	0,16%	95,34%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	6,63	R\$ 305,18	R\$ 2.023,34	0,15%	95,49%	C
S08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.009,25	R\$ 2.018,50	0,15%	95,64%	C
A0015	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE TELA NOVA DE ARAME GALVANIZADO DE FIO Nº 12 BWG PARA ALAMBRADOS - INCLUINDO LIXAMENTO	Composiçãoe	Serviço	M2	22,50	R\$ 89,30	R\$ 2.009,25	0,15%	95,79%	C
S14122	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	ORSE	Serviço	m2	51,15	R\$ 39,02	R\$ 1.995,87	0,15%	95,94%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 326,44	R\$ 1.958,64	0,15%	96,09%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,76	R\$ 692,29	R\$ 1.910,72	0,14%	96,23%	C
S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 309,43	R\$ 1.856,58	0,14%	96,37%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	4,95	R\$ 371,07	R\$ 1.836,80	0,14%	96,51%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 302,98	R\$ 1.817,88	0,14%	96,64%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	190,54	R\$ 9,44	R\$ 1.798,70	0,14%	96,78%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 678,40	R\$ 1.743,49	0,13%	96,91%	C
S0183	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	56,00	R\$ 30,28	R\$ 1.695,68	0,13%	97,04%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	44,02	R\$ 37,20	R\$ 1.637,54	0,12%	97,16%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 668,19	R\$ 1.603,66	0,12%	97,28%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 157,53	R\$ 1.575,30	0,12%	97,40%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	8,30	R\$ 184,82	R\$ 1.534,01	0,12%	97,51%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	19,00	R\$ 79,72	R\$ 1.514,68	0,11%	97,63%	C
S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	Serviço	m2	3,00	R\$ 495,21	R\$ 1.485,63	0,11%	97,74%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 58,40	R\$ 1.401,60	0,11%	97,85%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	8,56	R\$ 157,27	R\$ 1.346,23	0,10%	97,95%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	34,44	R\$ 36,11	R\$ 1.243,63	0,09%	98,04%	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 58,12	R\$ 1.162,40	0,09%	98,13%	C

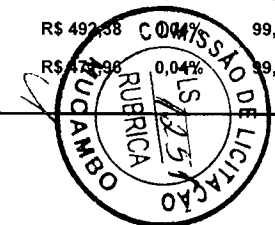


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 530,53	R\$ 1.061,06	0,08%	98,21%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	59,26	R\$ 15,39	R\$ 912,01	0,07%	98,27%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,23	R\$ 733,82	R\$ 902,60	0,07%	98,34%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 849,15	R\$ 849,15	0,06%	98,41%	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 34,25	R\$ 822,00	0,06%	98,47%	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 195,37	R\$ 781,48	0,06%	98,53%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	19,08	R\$ 40,95	R\$ 781,33	0,06%	98,59%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	47,76	R\$ 16,33	R\$ 779,92	0,06%	98,64%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 64,66	R\$ 775,92	0,06%	98,70%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	24,18	R\$ 31,36	R\$ 758,28	0,06%	98,76%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	79,47	R\$ 9,10	R\$ 723,18	0,05%	98,81%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 8,80	R\$ 704,00	0,05%	98,87%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 172,48	R\$ 689,92	0,05%	98,92%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 18,89	R\$ 661,15	0,05%	98,97%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,93	R\$ 341,72	R\$ 659,52	0,05%	99,02%	C
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 23,92	R\$ 574,08	0,04%	99,06%	C
A0276	CONECTOR MACHO RJ-45, FORNECIMENTO E CRIMPAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	96,00	R\$ 5,98	R\$ 574,08	0,04%	99,10%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 22,27	R\$ 556,75	0,04%	99,14%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 138,11	R\$ 552,44	0,04%	99,19%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	4,50	R\$ 121,22	R\$ 545,49	0,04%	99,23%	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	8,56	R\$ 63,09	R\$ 540,05	0,04%	99,27%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,00	R\$ 260,39	R\$ 520,78	0,04%	99,31%	C
S01352	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 166,28	R\$ 498,84	0,04%	99,34%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	23,16	R\$ 21,26	R\$ 492,38	0,04%	99,38%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 26,22	R\$ 471,96	0,04%	99,42%	C

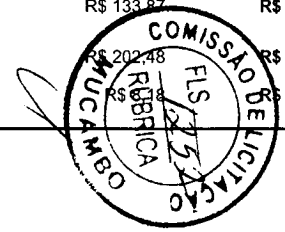


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 462,76	R\$ 462,76	0,03%	99,45%	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 152,85	R\$ 458,55	0,03%	99,49%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 12,56	R\$ 376,80	0,03%	99,51%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,16	R\$ 2.301,73	R\$ 368,28	0,03%	99,54%	C
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 29,86	R\$ 358,32	0,03%	99,57%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 175,85	R\$ 351,70	0,03%	99,60%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 58,15	R\$ 348,90	0,03%	99,62%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 43,61	R\$ 348,88	0,03%	99,65%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 57,57	R\$ 345,42	0,03%	99,67%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 164,50	R\$ 329,00	0,02%	99,70%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	2,76	R\$ 110,40	R\$ 304,70	0,02%	99,72%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 75,81	R\$ 303,24	0,02%	99,74%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 121,22	R\$ 290,93	0,02%	99,77%	C
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 285,62	R\$ 285,62	0,02%	99,79%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 71,24	R\$ 284,96	0,02%	99,81%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 56,67	R\$ 226,68	0,02%	99,83%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	R\$ 345,43	R\$ 217,62	0,02%	99,84%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	13,05	R\$ 16,38	R\$ 213,76	0,02%	99,86%	C
S02051	Saboneteira para sabão líquido	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 84,46	R\$ 168,92	0,01%	99,87%	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 73,49	R\$ 146,98	0,01%	99,88%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,52	R\$ 145,52	0,01%	99,89%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,46	R\$ 140,76	0,01%	99,90%	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,87	R\$ 133,87	0,01%	99,91%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,64	R\$ 202,48	R\$ 129,59	0,01%	99,92%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	15,36	R\$ 8,18	R\$ 125,64	0,01%	99,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	ORSE	VERSÃO	2025/12	HORA	111,36%	MES	69,82%
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/10	COM DESONERAÇÃO	-	-			
			SINAPI	2025/09	COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%			
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 11,26	R\$ 112,60	0,01%	99,94%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,76	R\$ 39,94	R\$ 110,23	0,01%	99,95%	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 7,17	R\$ 107,55	0,01%	99,96%	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	0,01%	99,97%	C
S09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 42,91	R\$ 85,82	0,01%	99,97%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,33	R\$ 78,66	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 16,83	R\$ 67,32	0,01%	99,98%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,63	R\$ 59,26	0,00%	99,99%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	0,90	R\$ 44,47	R\$ 40,02	0,00%	99,99%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	2,12	R\$ 18,60	R\$ 39,43	0,00%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,31	R\$ 30,62	0,00%	100,00%	C
S09478	Remoção de banco de madeira	ORSE	Serviço	m	4,00	R\$ 7,10	R\$ 28,40	0,00%	100,00%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 6,40	R\$ 19,20	0,00%	100,00%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,82	R\$ 15,82	0,00%	100,00%	C

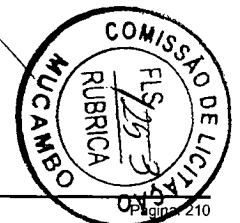
Subtotal até 100,00%% R\$ 1.332.329,74

Outros -R\$ 0,02


Valor total do Orçamento R\$ 1.332.329,72

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16 16:07:37 -03'00'



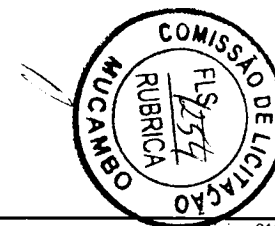
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS</p>	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.765,40	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 8.457,52	R\$ 8.457,52	R\$ 8.457,52	R\$ 8.457,52	R\$ 8.457,52	R\$ 8.477,80	R\$ 50.765,40
2	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.079.789,99	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 174.909,36	R\$ 174.909,36	R\$ 174.909,36	R\$ 189.866,26	R\$ 189.866,26	R\$ 175.329,39	R\$ 1.079.789,99
3	REFORMA DA QUADRA	R\$ 201.774,33	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			R\$ 33.615,60	R\$ 33.615,60	R\$ 33.615,60	R\$ 33.615,60	R\$ 33.615,60	R\$ 33.696,33	R\$ 201.774,33
		R\$ 1.332.329,72	R\$ 216.982,48	R\$ 216.982,48	R\$ 216.982,48	R\$ 231.939,38	R\$ 231.939,38	R\$ 217.503,52	R\$
			R\$ 216.982,48	R\$ 433.964,96	R\$ 650.947,44	R\$ 882.886,82	R\$ 1.114.826,20	R\$ 1.332.329,72	1.332.329,72

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16 16:07:54 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - 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%

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 MARTINS:24 127582391
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16 16:08:13 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRICOÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - 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%



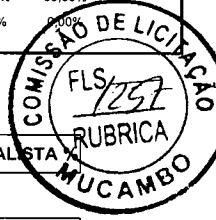
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	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 ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>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:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									



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

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

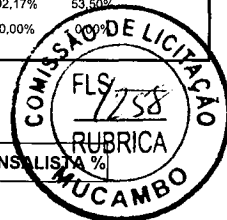
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO	VERSÃO 2025/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	SINAPI Composições Próprias	HORA 111,36% 84,44% 92,17%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	PROPRIA	MES 69,82% 47,48% 53,50% 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	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%

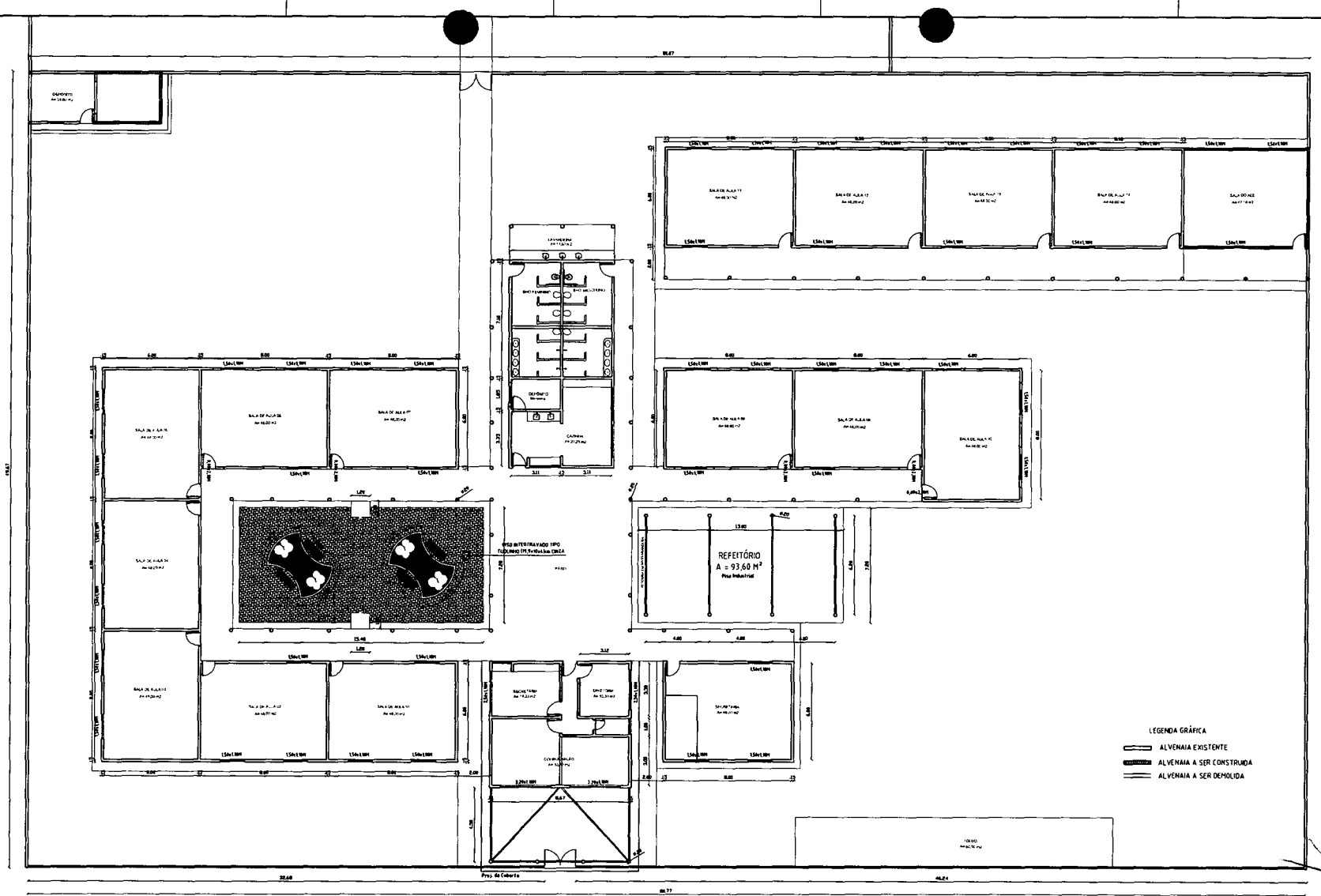
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

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%

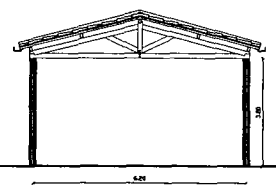
A + B + C + D = 111,36% 69,82%

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241
27582391

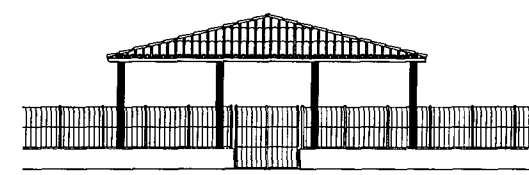
Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16 16:08:35 -03'00'



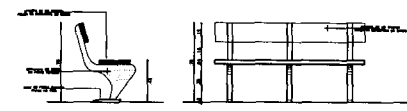
01 PLANTA BAIXA EXECUTIVA
ESCALA - 1:125



02 DE. COBERTURA DO REFEITÓRIO
ESCALA - 1:75



03 DE. FACHADA (ENT. PRINCIPAL)
ESCALA - 1:75



04 DETALHES DOS BANCOS
ESCALA - 1:25



JOSE ERVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
7582391

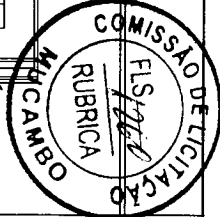
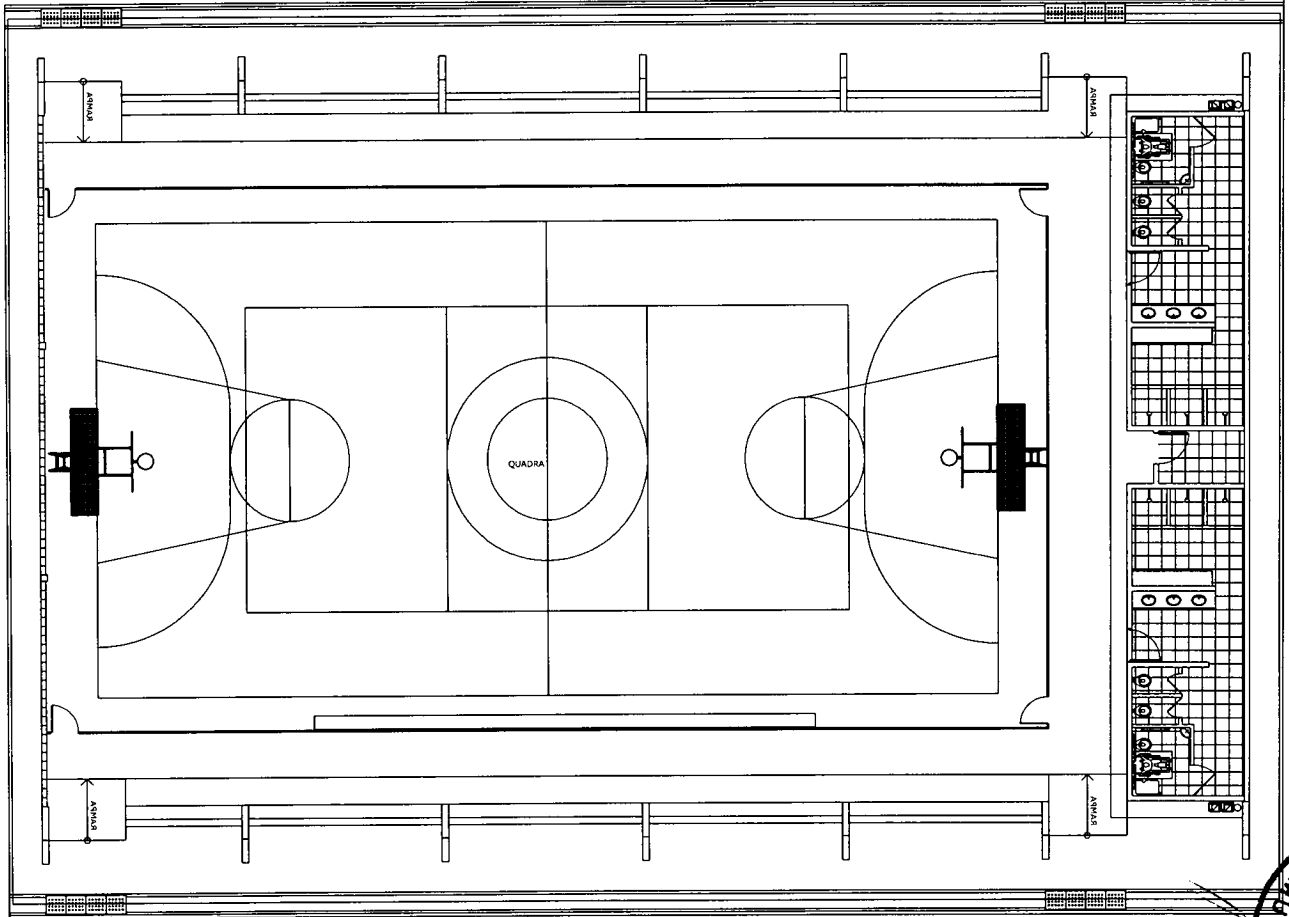
Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16 16:09:02 -03'00'

PLANTA DE REFORMA		
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA
PROJETO: ESCOLA RAFAEL CLAUDIO		01/03
RUA MONSENHOR NELO S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE	DATA	REVISÃO
PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	03/03/2026	00
ASSUNTO	ESCALAS	ÁREA CONSTRUÍDA
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES	INDICADAS	VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO
JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS	12.896-D	ÁREA COBERTA
		VER QUADRO

CLIENTE
OBRA
CREA

PREÇOS
1. PREC - 0,27
2. TELEREC - 0,20
3. GREEN - 0,50
4. GRAN - 0,08
5. BLUE - 0,80
6. COLOR - 0,40
7. WHITE - 0,10

FORMATO A: (84 x 119,45)
ESCALA DE DISTRIBUIÇÃO: 1:100



JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:2412758239
 1

Assinado de forma digital
 por JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2026.03.16 16:09:29
 -03'00"

01 PLANTA BAIXA QUADRA
 ESCALA - 1:75

OBRA		
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA
PROJETO ESCOLA RAPHAEL OLIVEIRA		03.03
RUA MONTE MOR N.º 511 - CENTRO - MUCAMBO - CE	DATA	REVISÃO
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	03.03.2025	00
ASSUNTO	ESCALAS	AREA CONSTRUIDA
PLANTA BAIXA - QUADRA	INDICADAS	VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS - 12.886-D		
		AREA COBERTA
		VER QUADRO

CREA
 OBRA
 CLIENTE

PRANCHA
 1. RED - 0,20
 2. SELLADO - 0,30
 3. GREEN - 0,60
 4. BLUE - 0,40
 5. BLUE - 0,30
 6. COLORE - 0,30
 7. WHITE - 0,10

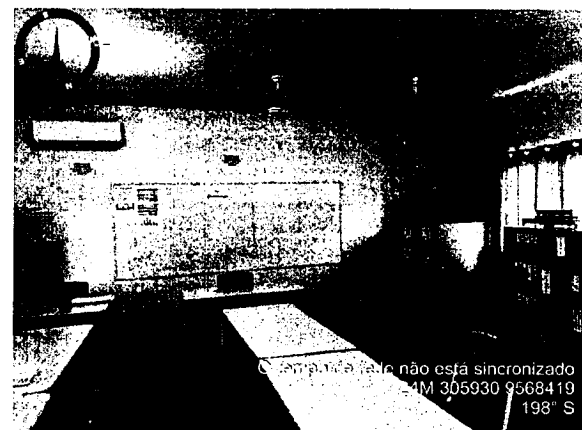
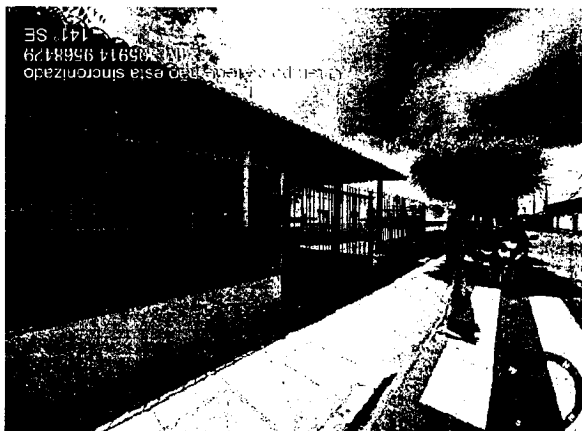


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

7

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

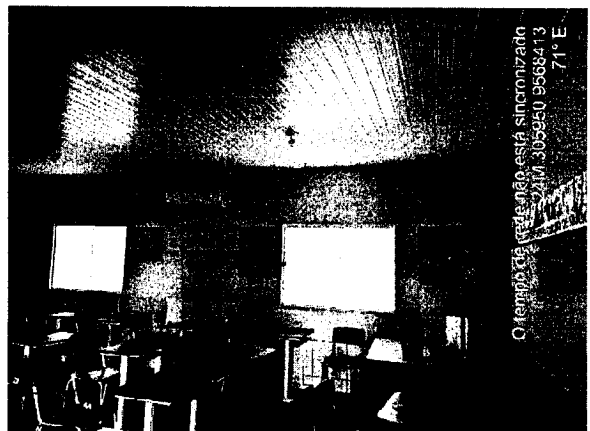




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE





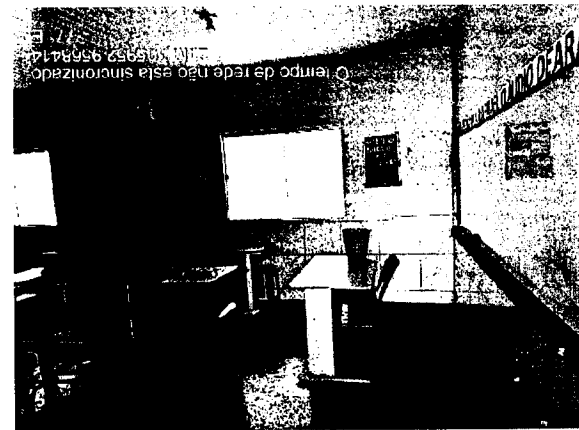
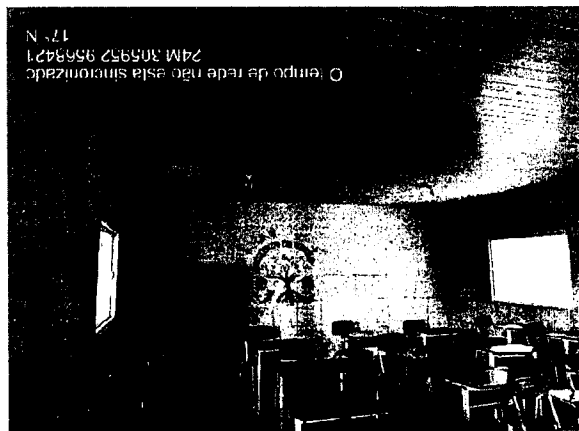
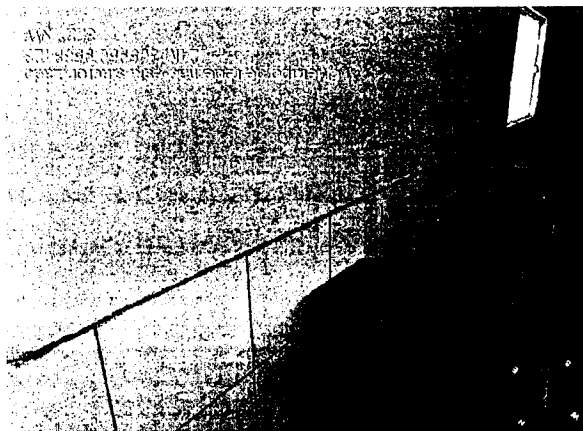
PREFEITURA DE MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - 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

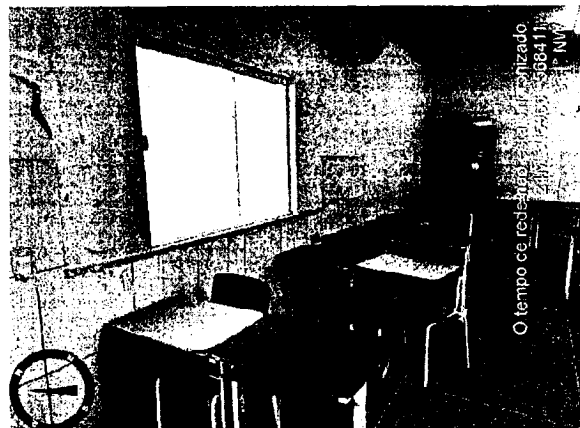
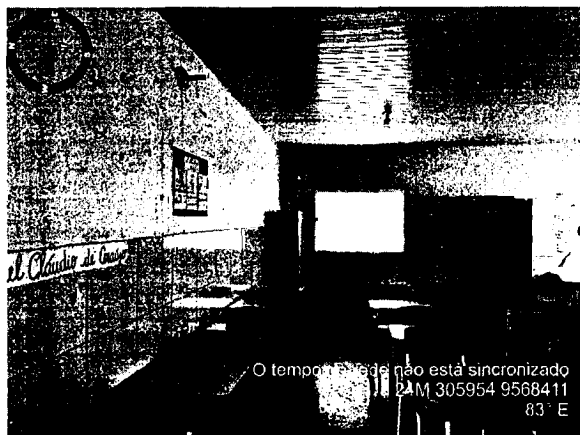
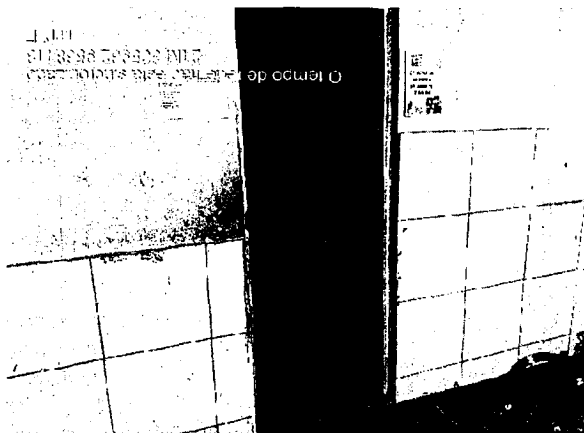


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

9

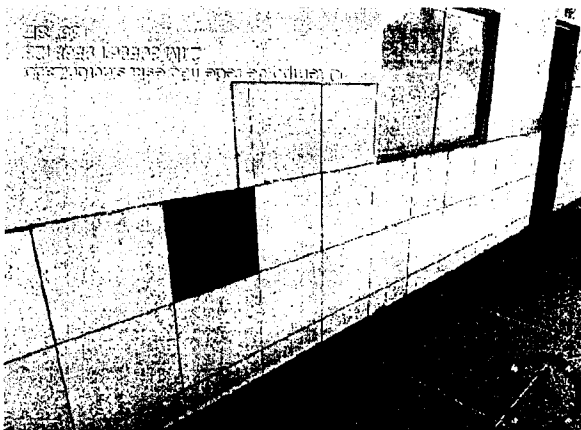
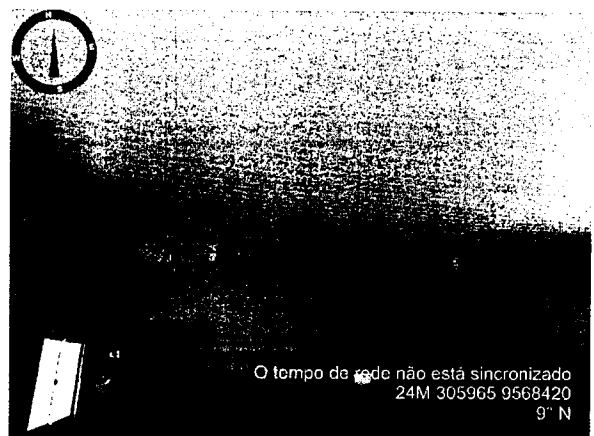
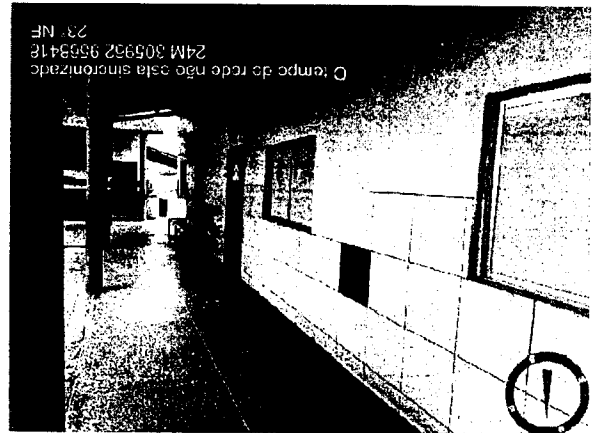




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE





4

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

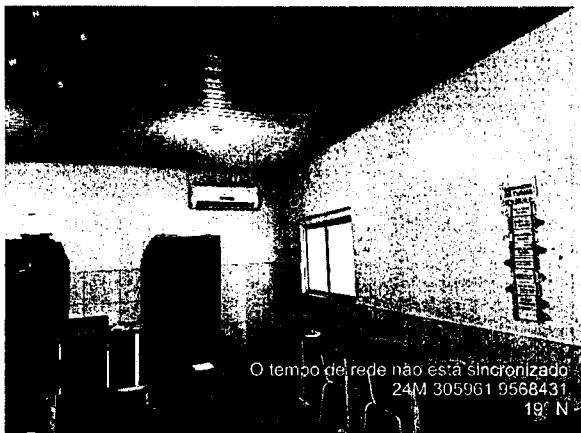
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305965 9568428
216° SW



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305961 9568431
333° NW



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305961 9568431
19° N



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305959 9568446
303° NW



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305959 9568446
189° S

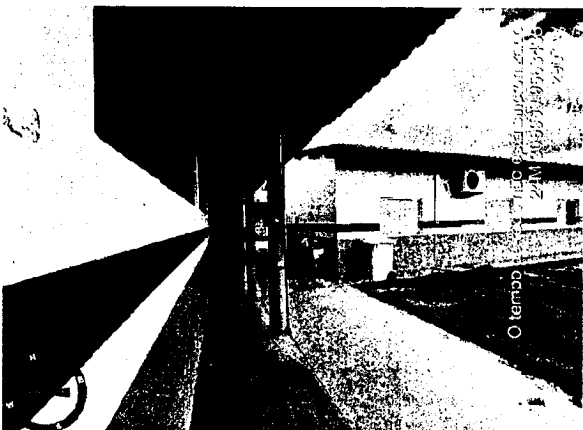
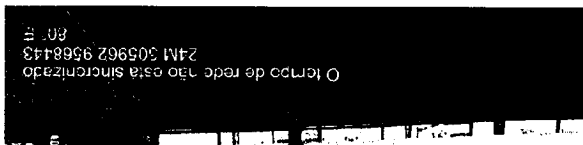




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

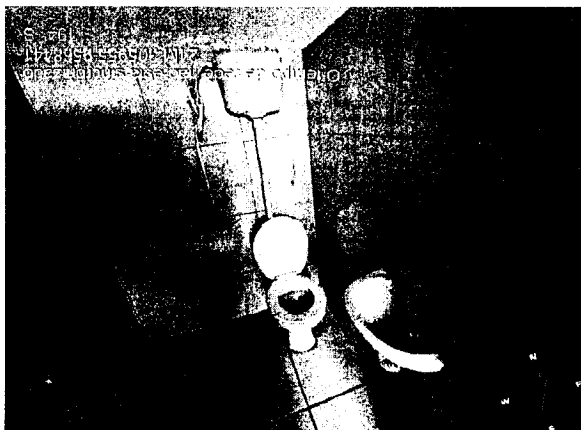
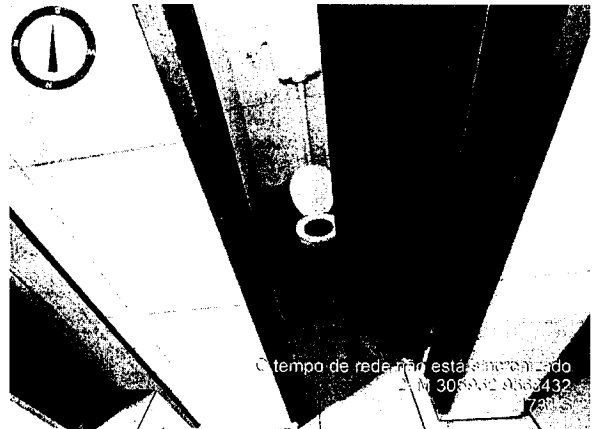
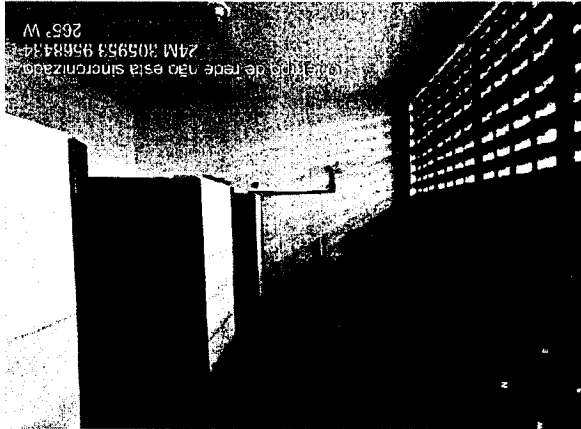
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

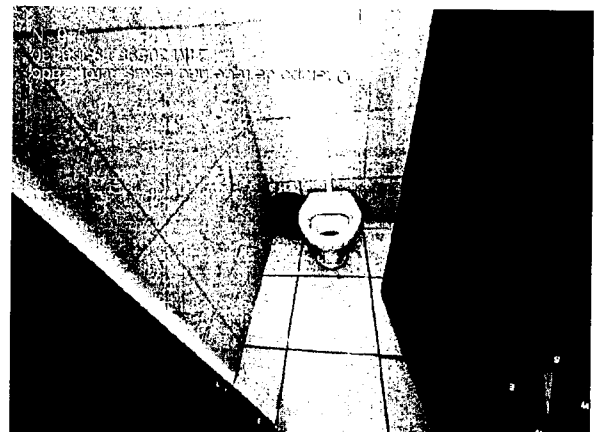
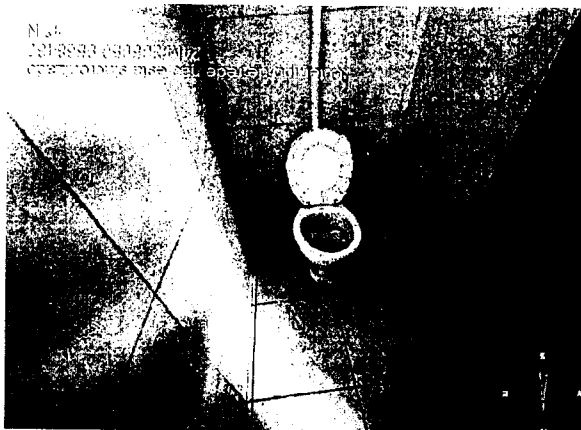
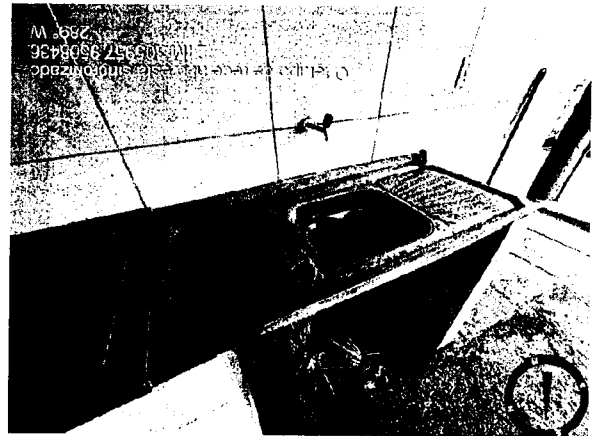
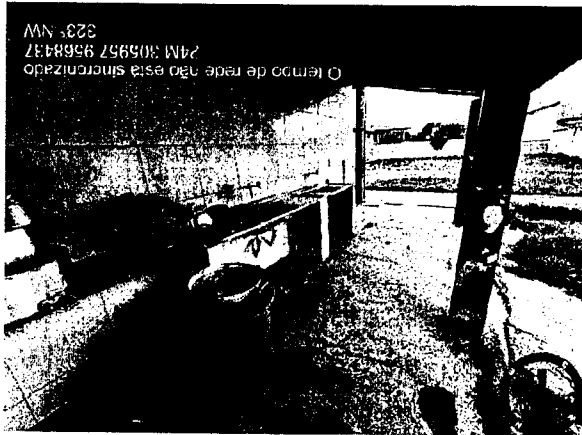





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

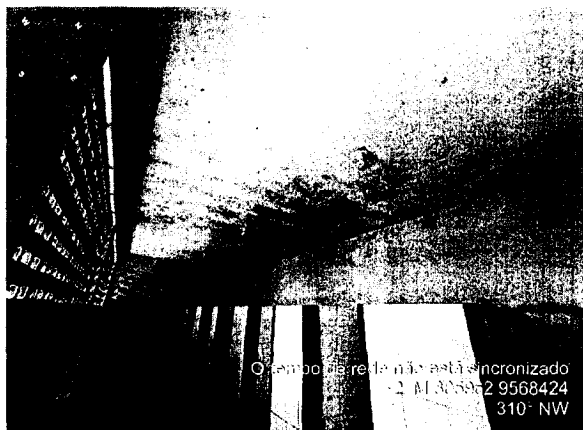




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

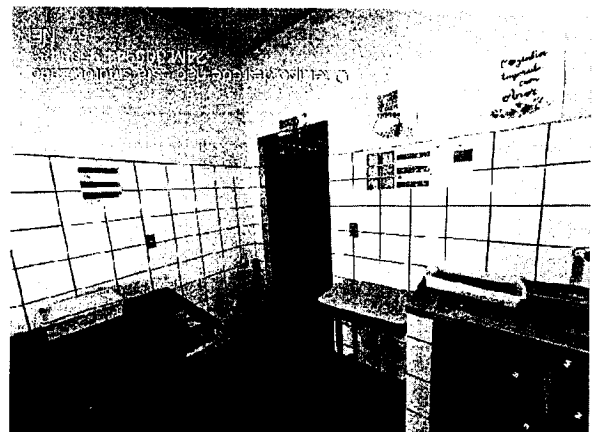




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE





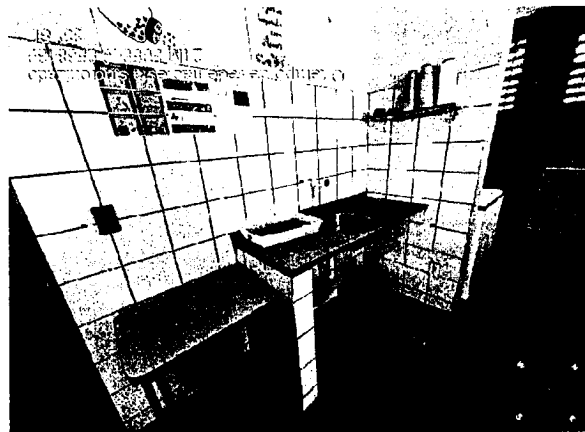
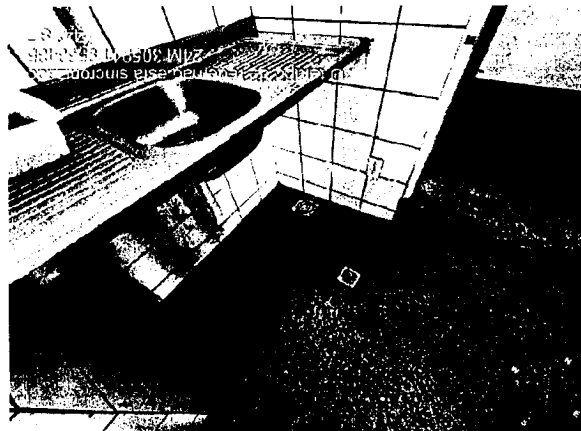
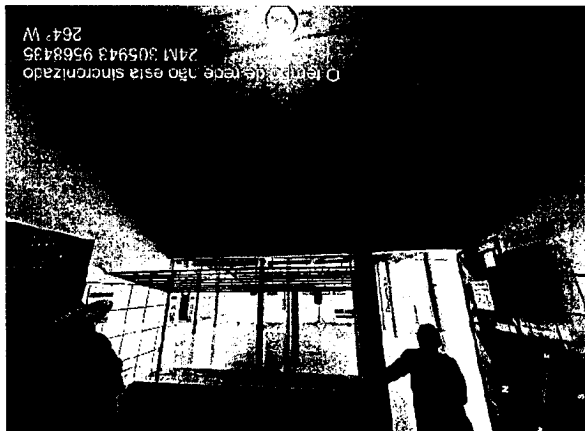
PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

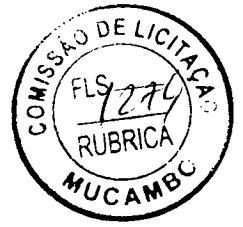
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



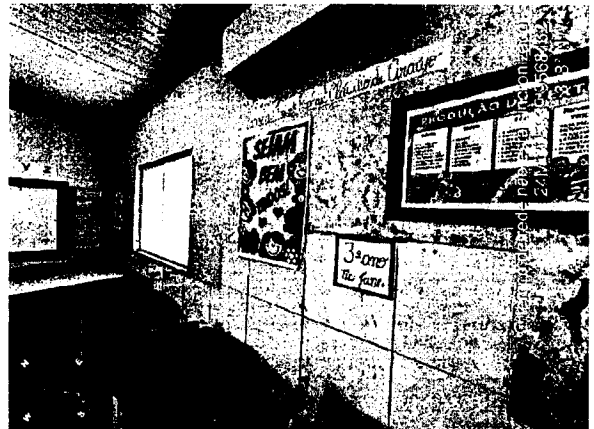
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

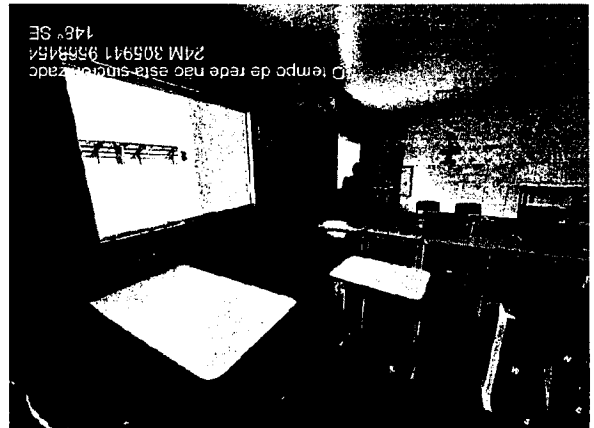
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305940 9568452
207° SW



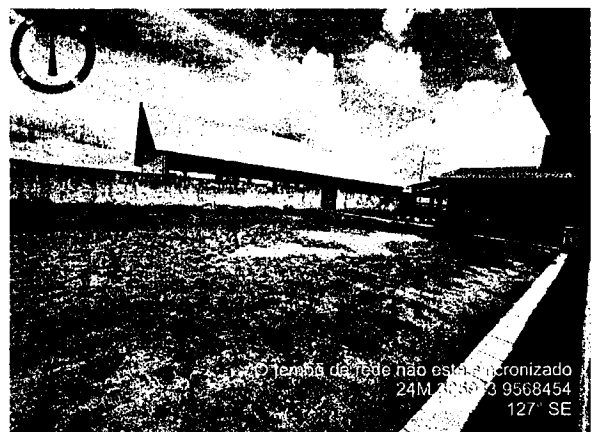
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305941 9568452
146° SE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305941 9568452
146° SE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305943 9568454
54° NE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305943 9568454
127° SE



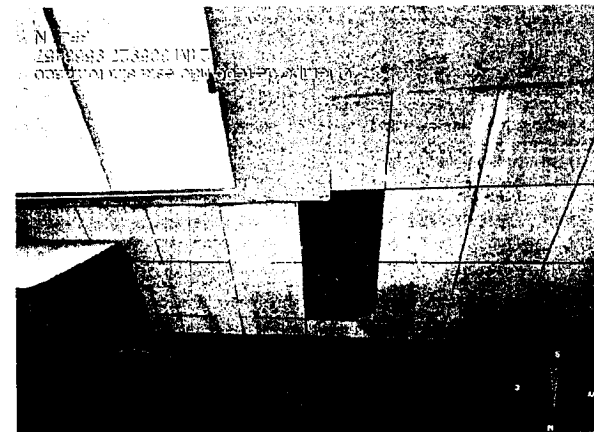
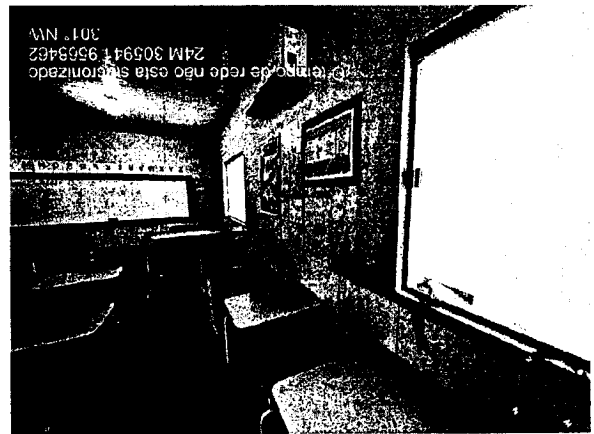
PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

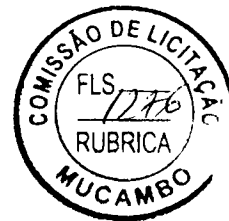
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



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 PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE





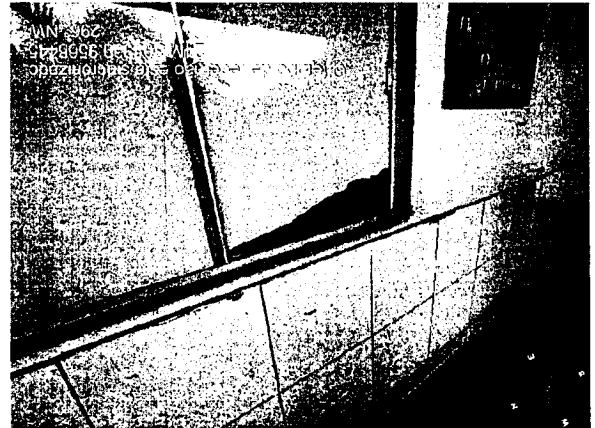
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

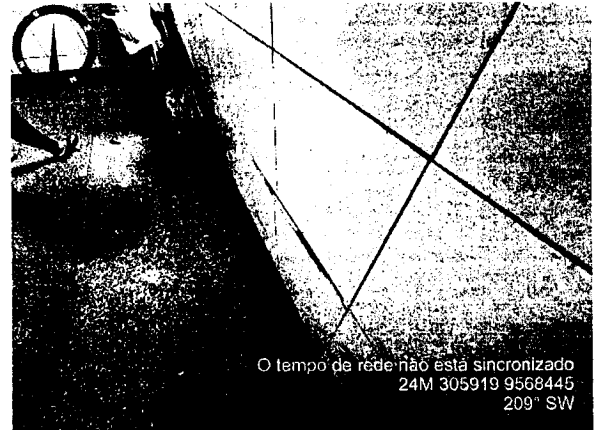
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



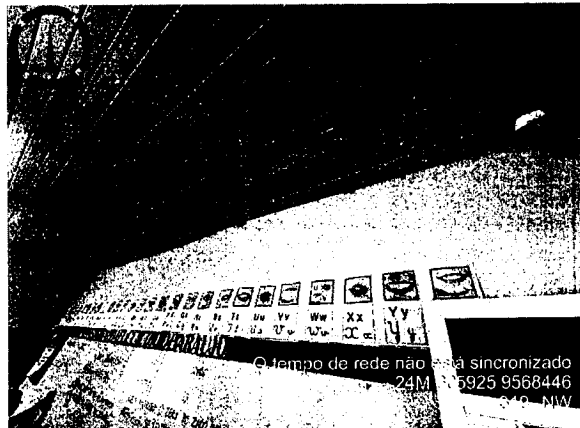
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305930 9568455
285 W



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305927 9568445
287 W



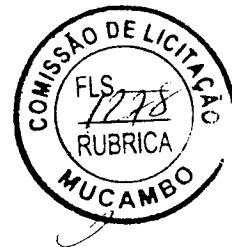
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305919 9568445
209° SW



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305925 9568446
216 NW



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305925 9568445
251 W



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

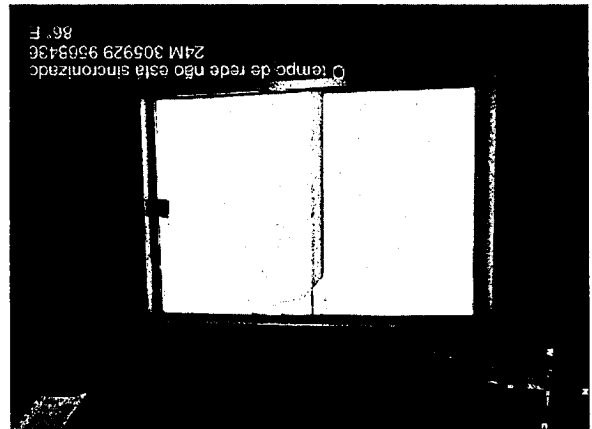
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

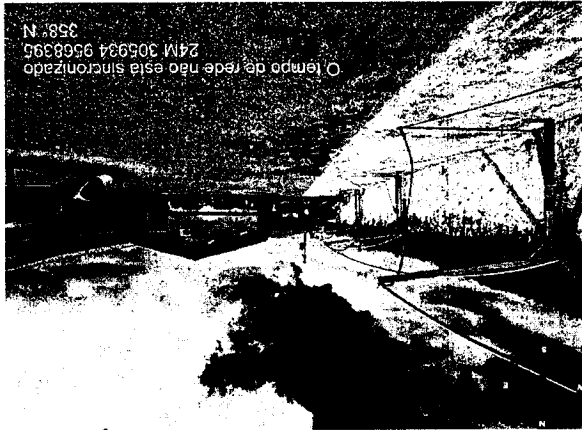




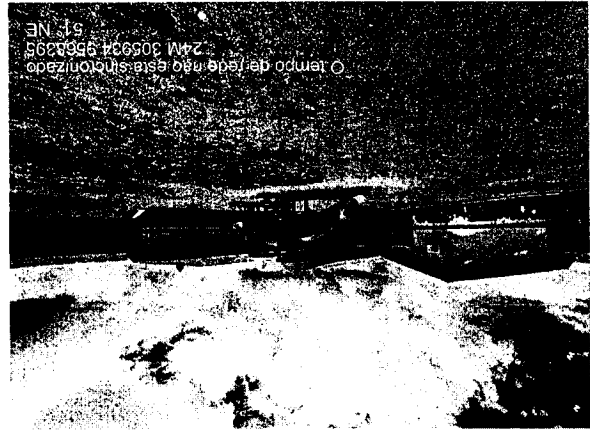

O tempo de rede não está sincronizado
24M 305920 9568425
138° SE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305952 9568402
106° E



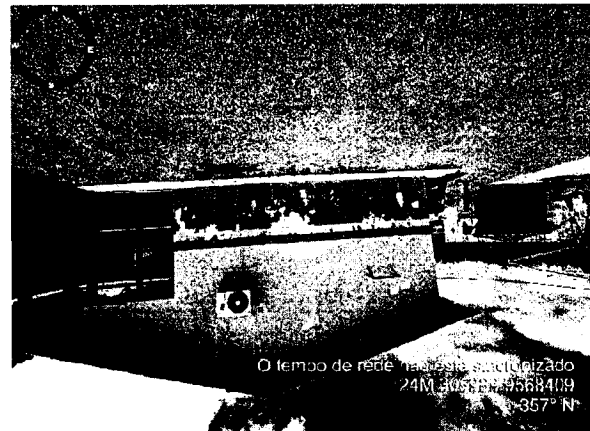
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305934 9568395
358° N



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305934 9568395
51° NE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305942 9568411
145° SE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305949 9568409
357° N

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO.
LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

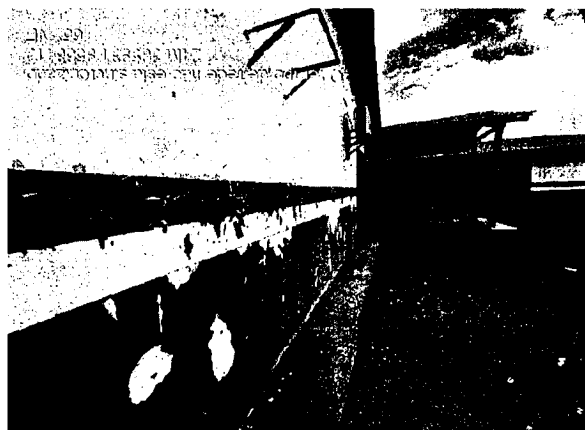




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



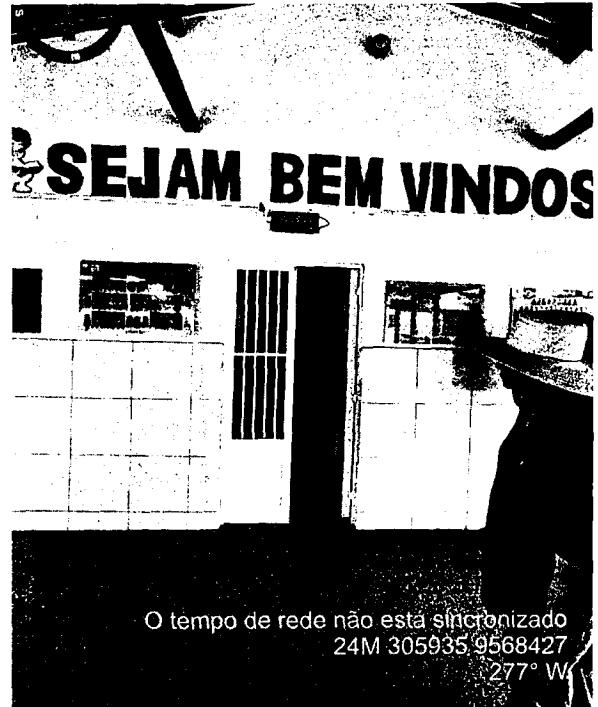
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305929 9568429
350° N



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305929 9568429
349° 11'



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305930 9568427
204° SW



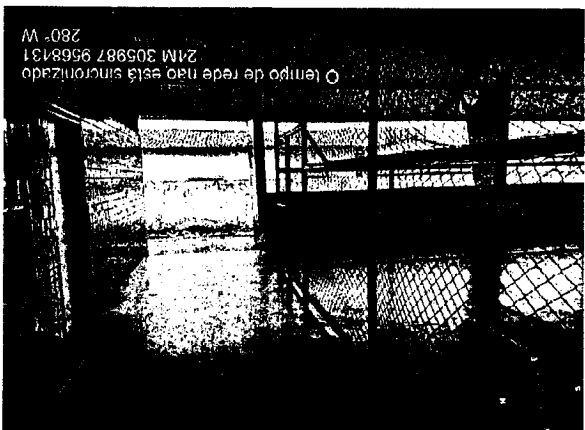
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305935 9568427
277° W



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA QUADRA ANEXA A ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE





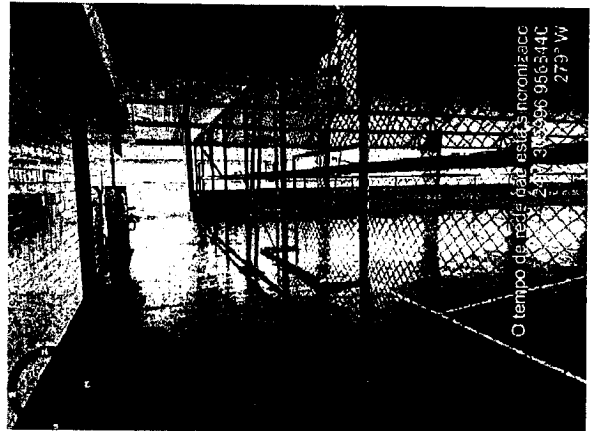
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA QUADRA ANEXA A ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305967 9568460
134 S



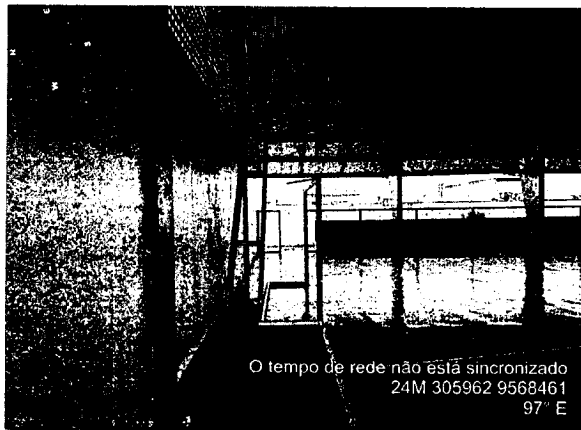
O tempo de rede não está sincronizado
24M 305966 956844C
273 S



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305968 9568469
176 S



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305967 9568460
191 S



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305962 9568461
97 E



O tempo de rede não está sincronizado
24M 305965 9568463
178 S



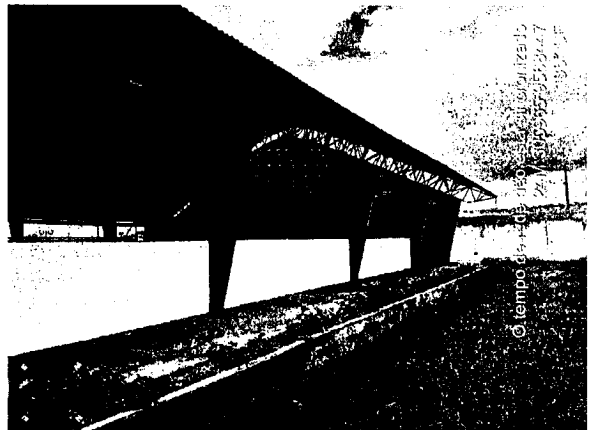
PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA QUADRA ANEXA A ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO.

LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE



JOSE ERIVELTO Assinado de forma
FERREIRA digital por JOSE
MARTINS:2412 FERREIRA
7582391 MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16
16:11:34 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.593,00	3,93%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.106,24	7,24%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.311,24	0,46%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.858,95	2,18%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.467,07	1,10%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 24.409,48	4,89%
7	COBERTURA	R\$ 59.718,51	11,98%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 25.658,56	5,15%
9	PISOS	R\$ 166.007,04	33,29%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.891,58	3,99%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.268,51	5,07%
12	PINTURA	R\$ 63.315,58	12,70%
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 20.395,70	4,09%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.684,01	3,95%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106.883,45 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 391.802,02
		VALOR TOTAL:	R\$ 498.685,47



Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24
127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2026.03.16 16:12:03 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 15.392,60	R\$ 19.593,00
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	R\$ 26,23	R\$ 33,39	R\$ 8.393,60	R\$ 10.684,80	
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 116,65	R\$ 148,47	R\$ 6.999,00	R\$ 8.908,20	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 28.370,09	R\$ 36.106,24
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	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 7,15	R\$ 9,10	R\$ 195,20	R\$ 248,43	
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,63	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 227,35	R\$ 289,38	
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	395,21	R\$ 12,53	R\$ 15,95	R\$ 4.951,98	R\$ 6.303,60	
2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,60	R\$ 26,22	R\$ 144,20	R\$ 183,54	
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	335,89	R\$ 27,14	R\$ 34,54	R\$ 9.116,05	R\$ 11.601,64	
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 52,19	R\$ 66,43	R\$ 1.424,79	R\$ 1.813,54	
2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	738,33	R\$ 7,38	R\$ 9,39	R\$ 5.448,88	R\$ 6.932,92	
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,66	R\$ 16,70	R\$ 21,26	R\$ 311,62	R\$ 396,71	
2.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 77,29	R\$ 98,37	R\$ 6.183,20	R\$ 7.869,60	
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.815,86	R\$ 2.311,24
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,66	R\$ 86,74	R\$ 110,40	R\$ 230,73	R\$ 293,66	
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,25	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 1.327,66	R\$ 1.689,89	
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 31,38	R\$ 39,94	R\$ 83,47	R\$ 106,24	
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 28,37	R\$ 36,11	R\$ 141,85	R\$ 180,55	
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 6,43	R\$ 8,18	R\$ 32,15	R\$ 40,90	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 8.531,80	R\$ 10.858,95
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 543,91	R\$ 692,29	R\$ 1.446,80	R\$ 1.841,49	
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,77	R\$ 576,54	R\$ 733,82	R\$ 1.020,48	R\$ 1.298,86	
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,47	R\$ 123,56	R\$ 157,27	R\$ 675,87	R\$ 860,27	
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	146,61	R\$ 11,96	R\$ 15,22	R\$ 1.753,46	R\$ 2.231,40	
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,85	R\$ 12,09	R\$ 15,39	R\$ 651,05	R\$ 828,75	

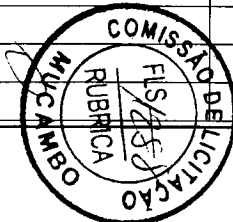


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 533,00	R\$ 678,40	R\$ 1.423,11	R\$ 1.811,33
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 159,08	R\$ 202,48	R\$ 84,31	R\$ 107,31
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 268,48	R\$ 341,72	R\$ 574,55	R\$ 731,28
4.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	5,94	R\$ 125,88	R\$ 160,22	R\$ 747,73	R\$ 951,71
4.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,94	R\$ 26,00	R\$ 33,09	R\$ 154,44	R\$ 196,55
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.295,26	R\$ 5.467,07
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,99	R\$ 62,98	R\$ 80,16	R\$ 3.211,35	R\$ 4.087,36
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 1.808,40	R\$ 2.301,73	R\$ 325,51	R\$ 414,31
5.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,12	R\$ 9,06	R\$ 427,20	R\$ 543,60
5.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,52	R\$ 7,03	R\$ 331,20	R\$ 421,80
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 19.177,88	R\$ 24.409,48
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,59	R\$ 824,94	R\$ 1.049,98	R\$ 13.685,75	R\$ 17.419,17
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 311,95	R\$ 397,05	R\$ 1.073,11	R\$ 1.365,85
6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,44	R\$ 291,54	R\$ 371,07	R\$ 1.002,90	R\$ 1.276,48
6.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,20	R\$ 95,24	R\$ 121,22	R\$ 495,25	R\$ 630,34
6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 153,50	R\$ 195,37	R\$ 1.535,00	R\$ 1.953,70
6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,78	R\$ 239,77	R\$ 305,18	R\$ 1.385,87	R\$ 1.763,94
7	COBERTURA							R\$ 46.919,20	R\$ 59.718,51
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	33,58	R\$ 108,42	R\$ 138,00	R\$ 3.640,74	R\$ 4.634,04
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	33,58	R\$ 70,31	R\$ 89,49	R\$ 2.361,01	R\$ 3.005,07
7.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	395,21	R\$ 57,53	R\$ 73,22	R\$ 22.736,43	R\$ 28.937,28
7.4	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	395,21	R\$ 9,53	R\$ 12,13	R\$ 3.766,35	R\$ 4.793,90
7.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	395,21	R\$ 21,69	R\$ 27,61	R\$ 8.572,10	R\$ 10.911,75
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	52,70	R\$ 30,10	R\$ 38,31	R\$ 1.586,27	R\$ 2.018,94
7.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	92,75	R\$ 14,00	R\$ 17,82	R\$ 1.298,50	R\$ 1.652,81
7.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	92,75	R\$ 31,89	R\$ 40,59	R\$ 2.957,80	R\$ 3.764,72




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8	REVESTIMENTOS								R\$ 20.158,97	R\$ 25.658,56
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,98	R\$ 7,42	R\$ 9,44	R\$ 756,69	R\$ 962,69	
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 14,44	R\$ 18,38	R\$ 68,45	R\$ 87,12	
8.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	89,94	R\$ 43,73	R\$ 55,66	R\$ 3.933,08	R\$ 5.006,06	
8.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	95,60	R\$ 48,27	R\$ 61,44	R\$ 4.614,61	R\$ 5.873,66	
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 39,01	R\$ 49,65	R\$ 184,91	R\$ 235,34	
8.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,94	R\$ 108,24	R\$ 137,77	R\$ 9.735,11	R\$ 12.391,03	
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,94	R\$ 9,63	R\$ 12,26	R\$ 866,12	R\$ 1.102,66	
9	PISOS								R\$ 130.427,00	R\$ 166.007,04
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,92	R\$ 647,03	R\$ 823,54	R\$ 18.712,11	R\$ 23.816,78	
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	361,67	R\$ 29,60	R\$ 37,67	R\$ 10.705,43	R\$ 13.624,11	
9.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	361,67	R\$ 135,54	R\$ 172,52	R\$ 49.020,75	R\$ 62.395,31	
9.4	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	361,67	R\$ 11,30	R\$ 14,38	R\$ 4.086,87	R\$ 5.200,81	
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,90	R\$ 95,24	R\$ 121,22	R\$ 752,40	R\$ 957,64	
9.6	CPU - 3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA)	Composições Próprias	M3	60,34	R\$ 216,73	R\$ 275,85	R\$ 13.077,49	R\$ 16.644,79	
9.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 45,88	R\$ 58,40	R\$ 371,63	R\$ 473,04	
9.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,94	R\$ 294,38	R\$ 374,69	R\$ 14.995,72	R\$ 19.086,71	
9.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,20	R\$ 108,38	R\$ 137,95	R\$ 2.947,94	R\$ 3.752,24	
9.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	272,00	R\$ 50,91	R\$ 64,80	R\$ 13.847,52	R\$ 17.625,60	
9.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - SOBRAL ATÉ A OBRA - DMT: 58,00	SEINFRA	T	21,76	R\$ 27,84	R\$ 35,43	R\$ 605,80	R\$ 770,96	
9.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	90,51	R\$ 14,40	R\$ 18,33	R\$ 1.303,34	R\$ 1.659,05	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 15.627,99	R\$ 19.891,58
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 842,02	R\$ 1.323,10	R\$ 1.684,04	
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,23	R\$ 57,57	R\$ 90,46	R\$ 115,14	
10.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 849,15	R\$ 1.334,30	R\$ 1.698,30	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 498,84	R\$ 634,92	R\$ 1.745,94	R\$ 2.222,22
10.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,82	R\$ 530,53	R\$ 416,82	R\$ 530,53
10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,16	R\$ 175,85	R\$ 138,16	R\$ 175,85
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,03	R\$ 15,31	R\$ 12,03	R\$ 15,31
10.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 92,66	R\$ 145,60	R\$ 185,32
10.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 75,81	R\$ 178,68	R\$ 227,43
10.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 465,14	R\$ 592,03	R\$ 1.395,42	R\$ 1.776,09
10.11	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,18	R\$ 133,87	R\$ 210,36	R\$ 267,74
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 24,03	R\$ 30,59	R\$ 865,08	R\$ 1.101,24
10.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 42,14	R\$ 53,64	R\$ 1.011,36	R\$ 1.287,36
10.14	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
10.15	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
10.16	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 123,77	R\$ 157,53	R\$ 618,85	R\$ 787,65
10.17	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 135,51	R\$ 172,48	R\$ 542,04	R\$ 689,92
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 195,90	R\$ 249,34	R\$ 626,88	R\$ 797,89
10.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 256,47	R\$ 326,44	R\$ 769,41	R\$ 979,32
10.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 302,98	R\$ 714,12	R\$ 908,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 19.849,12	R\$ 25.268,51
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,85	R\$ 11,26	R\$ 354,00	R\$ 450,40
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 14,23	R\$ 22,36	R\$ 28,46
11.3	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
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 442,32	R\$ 563,04
11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 39,33	R\$ 61,80	R\$ 78,66
11.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 55,53	R\$ 43,63	R\$ 55,53
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,52	R\$ 22,30	R\$ 175,20	R\$ 223,00
11.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,50	R\$ 22,27	R\$ 1.750,00	R\$ 2.227,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	ORSE	VERSÃO:	2025/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - 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		84,44%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 6.910,00	R\$ 8.800,00
11.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,76	R\$ 11,15	R\$ 876,00	R\$ 1.115,00
11.11	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,49	R\$ 12,08	R\$ 28,47	R\$ 36,24
11.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,63	R\$ 7,17	R\$ 168,90	R\$ 215,10
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 144,36	R\$ 183,72
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,62	R\$ 24,06	R\$ 30,62
11.15	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
11.16	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	35,00	R\$ 243,11	R\$ 309,43	R\$ 8.508,85	R\$ 10.830,05
12	PINTURA							R\$ 49.743,99	R\$ 63.315,58
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,06	R\$ 22,85	R\$ 29,08	R\$ 9.049,97	R\$ 11.517,42
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	467,56	R\$ 21,07	R\$ 26,82	R\$ 9.851,49	R\$ 12.539,96
12.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	410,40	R\$ 5,27	R\$ 6,71	R\$ 2.162,81	R\$ 2.753,78
12.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	863,62	R\$ 19,47	R\$ 24,78	R\$ 16.814,68	R\$ 21.400,50
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 44,42	R\$ 56,54	R\$ 127,93	R\$ 162,84
12.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	425,11	R\$ 21,65	R\$ 27,56	R\$ 9.203,63	R\$ 11.716,03
12.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	99,08	R\$ 25,57	R\$ 32,55	R\$ 2.533,48	R\$ 3.225,05
13	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 16.024,42	R\$ 20.395,70
13.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 62,63	R\$ 79,72	R\$ 48,85	R\$ 62,18
13.2	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	21,98	R\$ 291,33	R\$ 370,80	R\$ 6.403,43	R\$ 8.150,18
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,85	R\$ 136,66	R\$ 173,94	R\$ 1.072,78	R\$ 1.365,43
13.4	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	31,40	R\$ 216,43	R\$ 275,47	R\$ 6.795,90	R\$ 8.649,76
13.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 630,91	R\$ 803,02	R\$ 1.703,46	R\$ 2.168,15
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 15.467,84	R\$ 19.684,01
14.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	ORSE	m2	21,12	R\$ 397,31	R\$ 505,70	R\$ 8.391,19	R\$ 10.680,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

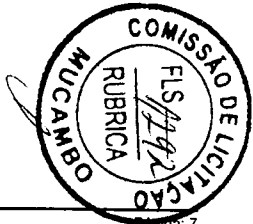
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI :	27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	451,61	R\$ 9,43	R\$ 12,00	R\$ 4.258,68	R\$ 5.419,32
14.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	603,42	R\$ 4,67	R\$ 5,94	R\$ 2.817,97	R\$ 3.584,31

VALOR BDI TOTAL: R\$ 106.883,45
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 391.802,02
VALOR TOTAL: R\$ 498.685,47

Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

JOSE ERIVELTO Assinado de forma
 digital por JOSE
 FERREIRA ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:2412 MARTINS:24127582391
 7582391 Dados: 2026.03.16
 16:12:44 -03'00'



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

1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD	
horas por mês x qtde mês	80,00*4,00	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00



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

		QTD	
horas por mês x qtde mês	15,00*4,00	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

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

		QTD	
Depósito (Comprimento x Largura)	8,40*3,25	27,30000000	27,30
			27,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,30

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

		QTD	
Alvenarias (Perímetro x Altura x Largura)	8,65*2,80*0,15	3,63000000	3,63
			3,63


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,63

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

		QTD	
Comprimento x Largura	25,0*9,35	233,75000000	233,75
Comprimento x Largura	17,55*9,20	161,46000000	161,46
			395,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,21

2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

			QTD
Banheiros (Vaso e Lavatório)	2,00*3,00	6,00000000	6,00
Cantina (Pia)	01	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00



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

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 03 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Sala 03 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Diretoria - Comprimento x Largura	2,55*2,00	5,10000000	5,10
Banheiro 01 - Comprimento x Largura	1,55*1,50	2,33000000	2,33
Acesso banheiro - Comprimento x Largura	2,00*1,50	3,00000000	3,00
Patio - Comprimento x Largura	3,45*2,15	7,42000000	7,42
Banheiro 02 - Comprimento x Largura	1,50*1,00	1,50000000	1,50
Banheiro 03 - Comprimento x Largura	1,50*1,00	1,50000000	1,50
Cantina + Depósito - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Circulação - Comprimento x Largura	48,80*2,05	100,04000000	100,04
			335,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,89

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

			QTD
Cantina - Perímetro x Altura	18,20*1,50	27,30000000	27,30
			27,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,30

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - 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	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

			QTD
Externo - Perímetro x Altura	102,70*3,00	308,10000000	308,10
Pilares Lateral- Perímetro x Altura x Qtde x Altura	1,00*2,50*8,00	20,00000000	20,00
Pilares Frente - Perímetro x Altura x Qtde	1,20*2,50*8,00	24,00000000	24,00
Sala de Aula 01 - Perímetro x Altura	28,10*3,10	87,11000000	87,11
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 02 - Perímetro x Altura	28,10*3,10	87,11000000	87,11
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 03 - Perímetro x Altura	28,60*3,10	88,66000000	88,66
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 04 - Perímetro x Altura	28,60*3,10	88,66000000	88,66
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Cantina - Perímetro x Altura	18,20*1,60	29,12000000	29,12
(-) Porta PA2 - Perímetro x Altura	-0,70*2,10	-1,47000000	-1,47
(-) Porta PA3 - Perímetro x Altura	-0,60*2,10	-1,26000000	-1,26
(-) Grade de Ferro - Perímetro x Altura	-1,20*0,60	-0,72000000	-0,72
Depósito - Perímetro x Altura	6,80*2,50	17,00000000	17,00
(-) Porta PA3 - Perímetro x Altura	-0,60*2,10	-1,26000000	-1,26
			738,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,33

2.9. 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 P1 - Comprimento x Altura x Qtde	0,80*2,10*4,00	6,72000000	6,72
Porta P2 - Comprimento x Altura x Qtde	0,70*2,10*2,00	2,94000000	2,94
Porta P3 - Comprimento x Altura x Qtde	0,60*2,10*4,00	5,04000000	5,04
Grade - Comprimento x Altura x Qtde	1,20*1,20*1,00	1,44000000	1,44
			18,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,66

2.10. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
Reparos em paredes e muros	80,00	80,00000000	80,00
			80,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

			QTD
Ampliação (Depósito) - Comp x Larg x Altura	17,70*0,30*0,50	2,66000000	2,66
			2,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,66



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

			QTD
Ampliação (Depósito) - Comp x Larg x Altura	6,00*3,10*0,50	9,30000000	9,30
Circulação (Depósito) - Comp x Larg x Altura	1,90*3,10*0,50	2,95000000	2,95
			12,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,25

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

			QTD
Ampliação (Depósito) - Comp x Larg x Altura	17,70*0,30*0,50	2,66000000	2,66
			2,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,66

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Alvenarias (Perímetro x Altura x Largura)	8,65*2,80*0,15	3,63000000	3,63
Revestimento da Cantina - (Perímetro x Altura) x espessura	(18,20*1,50)*0,05	1,37000000	1,37
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

			QTD
Alvenarias (Perímetro x Altura x Largura)	8,65*2,80*0,15	3,63000000	3,63
Revestimento da Cantina - (Perímetro x Altura) x espessura	(18,20*1,50)*0,05	1,37000000	1,37
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
Ampliação (Depósito) - Comp x Larg x Altura	17,70*0,30*0,50	2,66000000	2,66
			2,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
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	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

			QTD
Ampliação (Depósito) - Comp x Larg x Altura	17,70*0,20*0,50	1,77000000	1,77
			1,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,77



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

			QTD
Cinta (Depósito) - (Comp x Altura)/utilização	(17,70*0,30)/5	1,06000000	1,06
Pilares (Depósito) - (Comp x Altura)/utilização	(0,50*3,00*4,00)/5	1,20000000	1,20
Viga (Depósito) - (Comp x Altura)/utilização	(17,70*0,40)/5	1,42000000	1,42
Pilares (banheiros) - (Comp x Altura)/utilização	(0,50*3,00*4,00)/5	1,20000000	1,20
Viga (banheiros) - (Comp x Altura)/utilização	(7,40*0,40)/5	0,59000000	0,59
			5,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,47

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


			QTD
Cinta 8.0 (5/16") (Depósito) - (Comp x Qtde * Kg/m)	17,70*4,00*0,395	27,97000000	27,97
Pilares 10.0 (3/8") (Depósito) - (Comp x Qtde * Kg/m)	(4,00*4,00*0,617)*4,00	39,49000000	39,49
Viga 8.0 (5/16") (Depósito) - (Comp x Qtde * Kg/m)	17,70*4,00*0,395	27,97000000	27,97
Pilares 10.0 (3/8") (banheiros) - (Comp x Qtde * Kg/m)	(4,00*4,00*0,617)*4,00	39,49000000	39,49
Viga 8.0 (5/16") (Banheiros) - (Comp x Qtde * Kg/m)	7,40*4,00*0,395	11,69000000	11,69
			146,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,61

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

			QTD
Cinta 5.0mm (Depósito) - (Comp x Qtde * Kg/m)	0,70*112,00*0,154	12,07000000	12,07
Pilares 5.0mm (Depósito) - (Comp x Qtde * Kg/m)	(0,80*25,00*0,154)*4,00	12,32000000	12,32
Viga 5.0mm (Depósito) - (Comp x Qtde * Kg/m)	0,70*112,00*0,154	12,07000000	12,07
Pilares 5.0mm (banheiros) - (Comp x Qtde * Kg/m)	(0,80*25,00*0,154)*4,00	12,32000000	12,32
Viga 5.0mm (Banheiros) - (Comp x Qtde * Kg/m)	0,70*47,00*0,154	5,07000000	5,07
			53,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,85

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

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

			QTD
Cinta (Depósito) - (Comp x larg * altura)	17,70*0,15*0,20	0,53000000	0,53
Pilares (Depósito) - (Comp x larg * altura)	0,15*0,25*4,00*4,00	0,60000000	0,60
Viga (Depósito) - (Comp x larg * altura)	17,70*0,15*0,25	0,66000000	0,66
Pilares (banheiros) - (Comp x larg * altura)	0,15*0,25*4,00*4,00	0,60000000	0,60
Viga (Banheiros) - (Comp x larg * altura)	7,40*0,15*0,25	0,28000000	0,28
			2,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,67



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

			QTD
Cinta (Depósito) - (Comp x larg * altura)	17,70*0,15*0,20	0,53000000	0,53
			0,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,53

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

			QTD
Pilares (Depósito) - (Comp x larg * altura)	0,15*0,25*4,00*4,00	0,60000000	0,60
Viga (Depósito) - (Comp x larg * altura)	17,70*0,15*0,25	0,66000000	0,66
Pilares (banheiros) - (Comp x larg * altura)	0,15*0,25*4,00*4,00	0,60000000	0,60
Viga (Banheiros) - (Comp x larg * altura)	7,40*0,15*0,25	0,28000000	0,28
			2,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,14

4.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
Banheiros - Comprimento x largura	3,60*1,65	5,94000000	5,94
			5,94


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,94

4.10. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
Banheiros - Comprimento x largura	3,60*1,65	5,94000000	5,94
			5,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,94

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Banheiros e Diretoria (Comprimento x Altura)	4,00*2,80	11,20000000	11,20
Depósito (Comprimento x Altura)	12,70*2,80	35,56000000	35,56
Empena Depósito (Comprimento x Altura)	6,50*0,65	4,23000000	4,23
			50,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,99



5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
Portas PA1 (Comprimento x Larg x Altura x Qtde)	1,00*0,15*0,15*4,00	0,09000000	0,09
Janela PA1 (Comprimento x Larg x Altura x Qtde)	2,00*0,15*0,15*2,00	0,09000000	0,09
			0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

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

			QTD
Rasgo para tubulação e eletrodutos	60,00	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

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

			QTD
Preenchimento dos Rasgo para tubulação e eletrodutos	60,00	60,00000000	60,00
			60,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

6.1. 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*9,00	15,12000000	15,12
Porta PA2 - Comprimento x Altura x Qtde	0,70*2,10*1,00	1,47000000	1,47
			16,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,59

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	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
JA1 deposito (Comprimento x Altura x Qtde)	1,50*0,50*2,00	1,50000000	1,50
JA2 Diretoria (Comprimento x Altura x Qtde)	1,20*1,20*1,00	1,44000000	1,44
JA3 banheiro (Comprimento x Altura x Qtde)	0,50*0,50*2,00	0,50000000	0,50
			3,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,44



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

			QTD
JA1 Cantina (Comprimento x Altura x Qtde)	1,50*0,50*2,00	1,50000000	1,50
JA2 Diretoria (Comprimento x Altura x Qtde)	1,20*1,20*1,00	1,44000000	1,44
JA3 banheiro (Comprimento x Altura x Qtde)	0,50*0,50*2,00	0,50000000	0,50
			3,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,44

6.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
JA1 Cantina (Comprimento x Qtde)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
JA2 Diretoria (Comprimento x Qtde)	1,20*1,00	1,20000000	1,20
JA3 banheiro (Comprimento x Qtde)	0,50*2,00	1,00000000	1,00
			5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

6.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
Portas PA1 - Qtde	9,00	9,00000000	9,00
Portas PA2 - Qtde	1,00	1,00000000	1,00
			10,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
Grade da Cantina - Comprimento x Altura	1,20*1,20	1,44000000	1,44
JA1 Cantina (Comprimento x Altura x Qtde)	1,70*0,70*2,00	2,38000000	2,38
JA2 Diretoria (Comprimento x Altura x Qtde)	1,40*1,40*1,00	1,96000000	1,96
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

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

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

			QTD
Deposito (Comprimento x Largura)	9,20*3,65	33,58000000	33,58
			33,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,58



7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
Deposito (Comprimento x Largura)	9,20*3,65	33,58000000	33,58
			33,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,58

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

			QTD
Comprimento x Largura	25,0*9,35	233,75000000	233,75
Comprimento x Largura	17,55*9,20	161,46000000	161,46
			395,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,21

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

			QTD
Comprimento x Largura	25,0*9,35	233,75000000	233,75
Comprimento x Largura	17,55*9,20	161,46000000	161,46
			395,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,21

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

			QTD
Comprimento x Largura	25,0*9,35	233,75000000	233,75
Comprimento x Largura	17,55*9,20	161,46000000	161,46
			395,21


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,21

7.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
Comprimento (24,48+20,90+7,32)	24,48+20,90+7,32	52,70000000	52,70
			52,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,70

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026																							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	BDI : 27,28%																							
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - 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	
Comprimento (25,50+30,15+20,80+16,30)	25,50+30,15+20,80+16,30	92,75000000	92,75
			92,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,75



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

		QTD	
Comprimento (25,50+30,15+20,80+16,30)	25,50+30,15+20,80+16,30	92,75000000	92,75
			92,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,75

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

		QTD	
(Área de Alvenaria)*2	50,99*2,00	101,98000000	101,98
			101,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,98

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

		QTD	
banheiro 01 (Comprimento x Largura)	1,58*1,50	2,37000000	2,37
banheiro 02 (Comprimento x Largura)	1,58*1,50	2,37000000	2,37
			4,74


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,74

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

		QTD	
banheiro 01 (Perimento x Altura)	6,16*2,80	17,25000000	17,25
banheiro 02 (Perimento x Altura)	6,16*2,80	17,25000000	17,25
Depósito de Merenda (Perimento x Altura)	6,80*2,80	19,04000000	19,04
Canitna (Perimento x Altura)	18,20*2,00	36,40000000	36,40
			89,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,94

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

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

			QTD
Paredes novas do depósito (Perímetro x Altura)	12,70*3,00*2,00	76,20000000	76,20
Empenas Paredes novas do depósito (Perímetro x Altura)	6,50*0,65*2,00	8,45000000	8,45
Paredes na Diretoria (Perímetro x Altura)	3,65*3,00	10,95000000	10,95
			95,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,60



8.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
banheiro 01 (Comprimento x Largura)	1,58*1,50	2,37000000	2,37
banheiro 02 (Comprimento x Largura)	1,58*1,50	2,37000000	2,37
			4,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,74

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

			QTD
banheiro 01 (Perimento x Altura)	6,16*2,80	17,25000000	17,25
banheiro 02 (Perimento x Altura)	6,16*2,80	17,25000000	17,25
Depósito de Merenda (Perimento x Altura)	6,80*2,80	19,04000000	19,04
Canitna (Perimento x Altura)	18,20*2,00	36,40000000	36,40
			89,94


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,94

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

			QTD
banheiro 01 (Perimento x Altura)	6,16*2,80	17,25000000	17,25
banheiro 02 (Perimento x Altura)	6,16*2,80	17,25000000	17,25
Depósito de Merenda (Perimento x Altura)	6,80*2,80	19,04000000	19,04
Canitna (Perimento x Altura)	18,20*2,00	36,40000000	36,40
			89,94

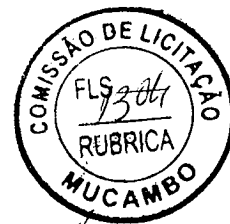
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,94

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura x Altura	8,00*6,05*0,08	3,87000000	3,87
Sala 02 - Comprimento x Largura x Altura	8,00*6,05*0,08	3,87000000	3,87
Sala 03 - Comprimento x Largura x Altura	8,30*6,00*0,08	3,98000000	3,98
Sala 04 - Comprimento x Largura x Altura	8,30*6,00*0,08	3,98000000	3,98
Diretoria - Comprimento x Largura x Altura	3,65*2,55*0,08	0,74000000	0,74
Banheiro 01 - Comprimento x Largura x Altura	1,58*1,50*0,08	0,19000000	0,19
Banheiro 02 - Comprimento x Largura x Altura	1,58*1,50*0,08	0,19000000	0,19
Patio - Comprimento x Largura x Altura	3,45*2,15*0,08	0,59000000	0,59
Depósito Novo - Comprimento x Largura x Altura	6,00*3,10*0,08	1,49000000	1,49
Cantina + Depósito de Merenda - Comprimento x Largura x Altura	6,00*3,10*0,08	1,49000000	1,49
Circulação - Comprimento x Largura x Altura	52,00*2,05*0,08	8,53000000	8,53
			28,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,92



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

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 03 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Sala 04 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Diretoria - Comprimento x Largura	3,65*2,55	9,31000000	9,31
Banheiro 01 - Comprimento x Largura	1,58*1,50	2,37000000	2,37
Banheiro 02 - Comprimento x Largura	1,58*1,50	2,37000000	2,37
Patio - Comprimento x Largura	3,45*2,15	7,42000000	7,42
Depósito Novo - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Cantina + Depósito de Merenda - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Circulação - Comprimento x Largura	52,00*2,05	106,60000000	106,60
			361,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,67

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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%

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 03 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Sala 04 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Diretoria - Comprimento x Largura	3,65*2,55	9,31000000	9,31
Banheiro 01 - Comprimento x Largura	1,58*1,50	2,37000000	2,37
Banheiro 02 - Comprimento x Largura	1,58*1,50	2,37000000	2,37
Patio - Comprimento x Largura	3,45*2,15	7,42000000	7,42
Depósito Novo - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Cantina + Depósito de Merenda - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Circulação - Comprimento x Largura	52,00*2,05	106,60000000	106,60
			361,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,67



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

			QTD
Sala 01 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 02 - Comprimento x Largura	8,00*6,05	48,40000000	48,40
Sala 03 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Sala 04 - Comprimento x Largura	8,30*6,00	49,80000000	49,80
Diretoria - Comprimento x Largura	3,65*2,55	9,31000000	9,31
Banheiro 01 - Comprimento x Largura	1,58*1,50	2,37000000	2,37
Banheiro 02 - Comprimento x Largura	1,58*1,50	2,37000000	2,37
Patio - Comprimento x Largura	3,45*2,15	7,42000000	7,42
Depósito Novo - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Cantina + Depósito de Merenda - Comprimento x Largura	6,00*3,10	18,60000000	18,60
Circulação - Comprimento x Largura	52,00*2,05	106,60000000	106,60
			361,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 361,67

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

			QTD
Porta PA1 - Comprimento x Qtde	0,80*9,00	7,20000000	7,20
Porta PA2 - Comprimento x Qtde	0,70*1,00	0,70000000	0,70
			7,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,90



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

			QTD
Área Interna do Terreno da Escola - Área x Altura	603,42*0,10	60,34000000	60,34
			60,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,34

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

			QTD
Acesso do Muro a Escola - Comprimento x Largura	4,05*2,00	8,10000000	8,10
			8,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,10

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

			QTD
Calçada nova na Ampliação	14,90*0,60	8,94000000	8,94
Recuperação da Calçada Existente (Danificada) - Comp x Largura	70,00*0,60	42,00000000	42,00
			50,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,94

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

			QTD
Área onde será colocado o piso intetravado (área x altura)	272,00*0,10	27,20000000	27,20
			27,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,20

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

			QTD
área	272,00	272,00000000	272,00
			272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
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%

			QTD
aproximadamente 80kg por m2 (área x kg)/1000	(272*80)/1000	21,76000000	21,76
			21,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,76



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

			QTD
(Volume x kg)/1000	(60,34*1500)/1000	90,51000000	90,51
			90,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,51

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

			QTD
Banheiros	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Sanitários dos Banheiros	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Banheiros	2,00	2,00000000	2,00
			2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Cantina (Comprimento x largura)	1,55*0,40	0,62000000	0,62
balcão da Cantina (Comprimento x largura)	1,20*0,40	0,48000000	0,48
depósito de merenda (Comprimento x largura) * Qtde	2,00*0,40*3,00	2,40000000	2,40
			3,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,50

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

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

			QTD
Bancada da Cantina	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



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

			QTD
Bancada da Cantina	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
Bancada da Cantina	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
Banheiros	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
Cantina e banheiros	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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


			QTD
Quantidade	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<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 ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

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

		QTD	
Comprimento	36,00	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00



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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

10.14. 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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.16. 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

10.17. 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

10.18. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

		QTD	
Comprimento x Qtde	0,80*4,00	3,20000000	3,20
			3,20



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

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

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



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

			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

			QTD
Quantidade	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

11.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3. 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


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

			QTD
Quantidade	24,00	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	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%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.6. 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



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

		QTD	
Quantidade	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

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

		QTD	
Comprimento	1000,00	1.000,00000000	1.000,00
			1.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.000,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

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


		QTD	
Quantidade	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

		QTD	
Quantidade	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.14. 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

11.15. 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


11.16. 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
Sala de Aula 03	4,00	4,00000000	4,00
Sala de Aula 04	4,00	4,00000000	4,00
Pátio	1,00	1,00000000	1,00
Cantina	1,00	1,00000000	1,00
Diretoria	1,00	1,00000000	1,00
Circulação	14,00	14,00000000	14,00
Depósito	2,00	2,00000000	2,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

			QTD
Mureta da Frente - Perímetro x Altura x Lados	31,40*0,70*2,00	43,96000000	43,96
Externo - Perímetro x Altura	102,70*3,00	308,10000000	308,10
Pilares Lateral- Perímetro x Altura x Qtdex Altura	1,00*2,50*8,00	20,00000000	20,00
Pilares Frente - Perímetro x Altura x Qtde	1,20*2,50*8,00	24,00000000	24,00
			396,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 396,06



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

			QTD
Sala de Aula 01 - Perímetro x Altura	28,10*3,10	87,11000000	87,11
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 02 - Perímetro x Altura	28,10*3,10	87,11000000	87,11
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 03 - Perímetro x Altura	28,60*3,10	88,66000000	88,66
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Sala de Aula 04 - Perímetro x Altura	28,60*3,10	88,66000000	88,66
(-) Porta PA1 - Perímetro x Altura	-0,80*2,10	-1,68000000	-1,68
Cantina - Perímetro x Altura	18,20*1,50	27,30000000	27,30
Depósito - Perímetro x Altura	18,20*3,20	58,24000000	58,24
Diretoria - Perímetro x Altura	12,40*3,00	37,20000000	37,20
			467,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 467,56

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

			QTD
Demais Muros (Comprimento x Altura x Lados)	114,00*1,80*2,00	410,40000000	410,40
			410,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,40

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

			QTD
Pintura Externa	396,06	396,06000000	396,06
Pintura Interna	467,56	467,56000000	467,56
			863,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 863,62

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
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%

			QTD
Grade da Cantina	1,20*1,20*2,00	2,88000000	2,88
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88



12.6. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_0112051 (M2)

			QTD
Comprimento x Largura	25,0*9,35	233,75000000	233,75
Comprimento x Largura	20,80*9,20	191,36000000	191,36
			425,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,11

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

			QTD
Calçada da Escola	96,80*0,60	58,08000000	58,08
Acesso do Portão a Escola	4,05*2,00	8,10000000	8,10
Calçada do Muro	32,90*1,00	32,90000000	32,90
			99,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,08

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

			QTD
Comprimento x Largura x Altura	2,90*0,15*1,80	0,78000000	0,78
			0,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,78

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

			QTD
Comprimento x Altura	32,90*0,70	23,03000000	23,03
(-) Portão	-1,50*0,70	-1,05000000	-1,05
			21,98


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,98

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

			QTD
Comprimento x largura	31,40*0,25	7,85000000	7,85
			7,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,85

13.4. 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),

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

REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
Comprimento	31,40	31,40000000	31,40
			31,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,40



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

			QTD
Comprimento x Altura	1,50*1,80	2,70000000	2,70
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

14.1. 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
Sala de Aula 03	4,80*1,10	5,28000000	5,28
Sala de Aula 04	4,80*1,10	5,28000000	5,28
			21,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,12

14.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
Revestimento de Piso	361,67	361,67000000	361,67
Revestimento de Parede	89,94	89,94000000	89,94
			451,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 451,61

14.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
área	603,42	603,42000000	603,42
			603,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 603,42

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 DADOS: 2026.03.16 16:13:25 -03'00'

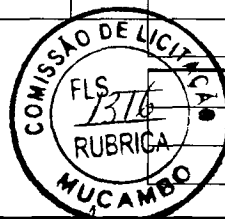
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA:	04/03/2026	BDI: 27,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: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

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 JUNIOR (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 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	PONTELETE / 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	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	



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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	

VALOR:	7,15
VALOR BDI (27.28%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

2.4. 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	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
VALOR:	12,53
VALOR BDI (27.28%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,95

2.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040

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

2.6. 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

2.7. 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

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

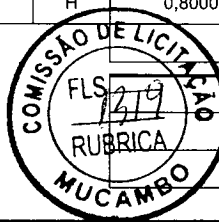
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

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

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

2.9. 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



2.10. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108
VALOR:					77,29
VALOR BDI (27.28%):					21,08
VALOR COM BDI:					98,37

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,74
VALOR:					86,74
VALOR BDI (27.28%):					23,66
VALOR COM BDI:					110,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					108,38
VALOR BDI (27.28%):					29,57
VALOR COM BDI:					137,95

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



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					31,38
VALOR BDI (27.28%):					8,56
VALOR COM BDI:					39,94

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					28,37
VALOR BDI (27.28%):					7,74
VALOR COM BDI:					36,11

3.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4273
VALOR:					6,43
VALOR BDI (27.28%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,18

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - 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 Mão de Obra:	R\$ 311,1000
VALOR:	543,91
VALOR BDI (27,28%):	148,38
VALOR COM BDI:	692,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 201,3483

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

VALOR:	576,54
VALOR BDI (27,28%):	157,28
VALOR COM BDI:	733,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	123,56
VALOR BDI (27,28%):	33,71
VALOR COM BDI:	157,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	ORSSE	VERSÃO	2025/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE		SEINFRA	HORA	111,36%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		SICRO NOVO	MES	69,82%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Proprias	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				PROPRIA	92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					11,96	
VALOR BDI (27.28%):					3,26	
VALOR COM BDI:					15,22	



4.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					12,09	
VALOR BDI (27.28%):					3,30	
VALOR COM BDI:					15,39	

4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	
VALOR BDI (27.28%):					145,40	
VALOR COM BDI:					678,40	

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

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

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



VALOR:	159,08
VALOR BDI (27.28%):	43,40
VALOR COM BDI:	202,48

4.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

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

4.9. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 88,0386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239

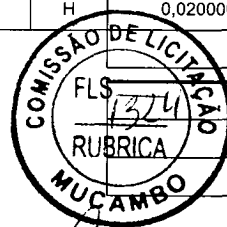
VALOR:	125,88
VALOR BDI (27.28%):	34,34
VALOR COM BDI:	160,22

4.10. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:						R\$ 24,7514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472



VALOR:	26,00
VALOR BDI (27.28%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	62,98
VALOR BDI (27.28%):	17,18
VALOR COM BDI:	80,16

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>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 ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

TOTAL Material:	R\$ 988,4871
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	



VALOR:	1.808,40
VALOR BDI (27.28%):	493,33
VALOR COM BDI:	2.301,73

5.3. 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

5.4. 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

6.1. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,86	R\$ 4,14
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,36	R\$ 228,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA 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	ORSSE	VERSÃO	2025/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - 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%

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

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



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500

VALOR:	311,95
VALOR BDI (27.28%):	85,10
VALOR COM BDI:	397,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					TOTAL Material:	R\$ 269,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300

VALOR:	291,54
VALOR BDI (27.28%):	79,53
VALOR COM BDI:	371,07

6.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

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

12543	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:



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

6.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

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

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

6.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
						TOTAL Material:

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997

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

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 65,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600



VALOR:	108,42
VALOR BDI (27.28%):	29,58
VALOR COM BDI:	138,00

7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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

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

VALOR:	70,31
VALOR BDI (27.28%):	19,18
VALOR COM BDI:	89,49

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 3,04
-----------------	----------

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

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0600	R\$ 4,3296
TOTAL Material:					R\$ 5,3441	

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

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

7.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990

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

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400

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



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

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

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

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

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

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


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

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

VALOR:	7,42
VALOR BDI (27.28%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,44

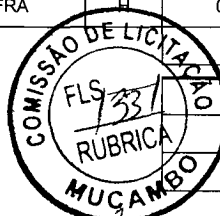
8.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

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

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
					TOTAL Material:	R\$ 2,6750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626



VALOR:	14,44
VALOR BDI (27,28%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596

VALOR:	43,73
VALOR BDI (27,28%):	11,93
VALOR COM BDI:	55,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,6995

VALOR:	48,27
VALOR BDI (27,28%):	13,17
VALOR COM BDI:	61,44

8.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1752



	VALOR:	39,01
	VALOR BDI (27.28%):	10,64
	VALOR COM BDI:	49,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	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	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	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	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	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	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500

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



TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
VALOR:	647,03
VALOR BDI (27.28%):	176,51
VALOR COM BDI:	823,54

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

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

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

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

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

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

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

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

9.4. 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	
10118	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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

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



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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

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

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

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

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

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



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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820

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



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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

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

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

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

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

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

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

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 58,00
VALOR:	27,84
VALOR BDI (27.28%):	7,59
VALOR COM BDI:	35,43

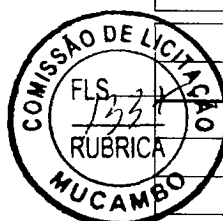
9.12. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PÓ DE BRITA (APRAZÍVEL ATÉ A OBRA) (T)

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

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
----------------------------------	------------

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



FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 30,00
VALOR:	14,40
VALOR BDI (27.28%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,33

10.1. 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

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	

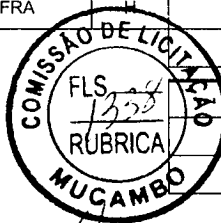
VALOR:	45,23
VALOR BDI (27.28%):	12,34
VALOR COM BDI:	57,57

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

10.3. 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
TOTAL Material:					R\$ 526,6332

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



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

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

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200
VALOR:	416,82
VALOR BDI (27.28%):	113,71
VALOR COM BDI:	530,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	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

10.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

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



VALOR:	72,80
VALOR BDI (27.28%):	19,86
VALOR COM BDI:	92,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	59,56
VALOR BDI (27.28%):	16,25
VALOR COM BDI:	75,81

10.10. 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	2,58200000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 152,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560

VALOR:	465,14
VALOR BDI (27.28%):	126,89
VALOR COM BDI:	592,03

10.11. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	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	1,89700000	R\$ 27,49	R\$ 52,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	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
VALOR COM BDI:	133,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:						R\$ 6,9970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

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

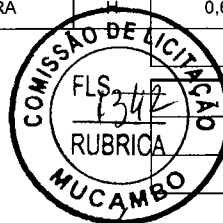
VALOR:	42,14
VALOR BDI (27.28%):	11,50
VALOR COM BDI:	53,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,2620	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	



VALOR:	129,24
VALOR BDI (27.28%):	35,26
VALOR COM BDI:	164,50

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

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

Serviço	FORNTE	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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10.18. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610



VALOR:	195,90
VALOR BDI (27.28%):	53,44
VALOR COM BDI:	249,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
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	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	256,47
VALOR BDI (27.28%):	69,97
VALOR COM BDI:	326,44

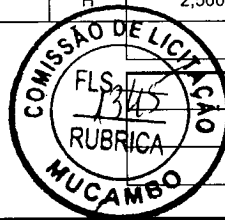
10.20. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	



VALOR:	238,04
VALOR BDI (27.28%):	64,94
VALOR COM BDI:	302,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	8,85
VALOR BDI (27.28%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,26

11.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

VALOR:	11,18
VALOR BDI (27.28%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,23

11.3. 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

11.4. 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

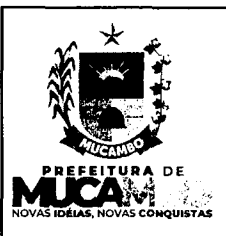
VALOR:	18,43
VALOR BDI (27.28%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,46

11.5. 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
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/12</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

VALOR BDI (27,28%):	8,43
VALOR COM BDI:	39,33

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312 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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	17,52
VALOR BDI (27,28%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,30

11.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
					TOTAL Material:	R\$ 2,1522

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

11.10. 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

11.11. 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

11.12. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					24,06
VALOR BDI (27,28%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					24,06
VALOR BDI (27,28%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,62

11.15. 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
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 28,54

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,83
VALOR:	12,43
VALOR BDI (27.28%):	3,39
VALOR COM BDI:	15,82

11.16. 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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	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

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

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

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

VALOR:	22,85
VALOR BDI (27.28%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					21,07
VALOR BDI (27.28%):					5,75
VALOR COM BDI:					26,82



12.3. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 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
12395 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					19,47
VALOR BDI (27.28%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 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

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	44,42
					VALOR BDI (27.28%):	12,12
					VALOR COM BDI:	56,54



12.6. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
					TOTAL Material:	R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	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

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

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

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

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



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256

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

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEENTE	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

13.4. 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	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
I9152	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
I9049	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	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

14.1. 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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00622	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 38,81	R\$ 3,88	
I00632	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 55,33	R\$ 66,94	
I01012	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,71	R\$ 40,64	
I03767S	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,97	R\$ 0,58	
I01623	ORSE	m	4,00000000	R\$ 26,89	R\$ 107,56	
I05067S	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,01	R\$ 3,60	
I02424	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	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32	
I04783S	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66	
I06111S	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

14.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716	
I0052	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	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

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

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:					R\$ 308,9533	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	

VALOR:	907,98
VALOR BDI (27.28%):	247,70
VALOR COM BDI:	1.155,68

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



C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
					TOTAL Material:	R\$ 274,1633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	458,76
					VALOR BDI (27.28%):	125,15
					VALOR COM BDI:	583,91

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 345,0600

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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
					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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

VALOR:	556,77
VALOR BDI (27.28%):	151,89
VALOR COM BDI:	708,66

88247 AUXILIAR DE 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	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	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	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)

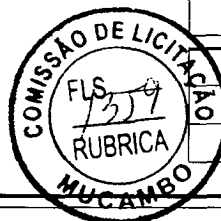
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

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

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,7103

VALOR:	173,71
VALOR BDI (27.28%):	47,39
VALOR COM BDI:	221,10

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

Geral	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPU - 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%



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

Geral	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
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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	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 Programas	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			-
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	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

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 359,2176

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

VALOR:	487,95
VALOR BDI (27.28%):	133,11
VALOR COM BDI:	621,06

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

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

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

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

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

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



VALOR:	495,65
VALOR BDI (27.28%):	135,21
VALOR COM BDI:	630,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,54	R\$ 0,54
					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	R\$ 0,72
					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	R\$ 0,35
					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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%
FONTES	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 ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																									

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,88	R\$ 0,48
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	FONTES	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)

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



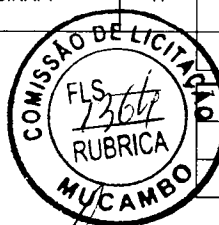
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72



VALOR:	28,54
VALOR BDI (27,28%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,33

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004	
TOTAL Material:					R\$ 7,4418	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

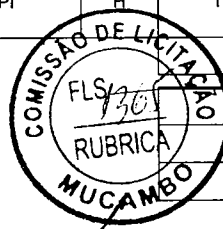
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 3,62	R\$ 3,62	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	R\$ 0,31	R\$ 0,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA :	04/03/2026	BDI : 27,28%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	FONTE	ORSSE	VERSÃO	2025/12
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAIPÚ - 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%

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 HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	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	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	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)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	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
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Item	Descrição	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						3,90
VALOR BDI (27,28%):						1,06
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

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



TOTAL 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	FONTE	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
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
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
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378 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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	DATA : 04/03/2026	BDI : 27,28%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA REFORMA DA E.E.I.F. BASÍLIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPÚ - MUCAMBO/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">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 ITAIPÚ - MUCAMBO/CE																										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																										

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:					R\$ 137,5170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
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 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	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 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

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



TOTAL 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 OLEO DIESEL	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

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					67,86
VALOR BDI (27.28%):					18,51
VALOR COM BDI:					86,37

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	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 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					5,24
VALOR BDI (27.28%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,67

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175