



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

2.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	KG/M	TOTAL (KG)
	φ12,5 (1/2") - RADIER X12	1,40	6,00	0,963	97,08
	φ12,5 (1/2") - RADIER X12	1,20	6,00	0,963	83,16
	φ12,5 (1/2") - TOCO DE PILARES X12	1,50	10,00	0,963	173,40
				TOTAL (KG)	353,64
2.3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	KG/M	TOTAL (KG)
	φ8,0 (5/16") - CINTA	76,40	2,00	0,395	60,36
	φ10,0 (3/8") - CINTA	76,40	4,00	0,617	188,56
	φ10,0 (3/8") - PILAR	6,00	4,00	0,617	14,81
	φ10,0 (3/8") - VIGA	13,20	4,00	0,617	32,58
	φ6,30 (1/4") - ESTRIBOS TOCO DE PILARES X12	2,10	10,00	0,245	61,80
				TOTAL (KG)	358,11
2.3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	KG/M	TOTAL (KG)
	φ 5,0 - CINTA	0,80	478,00	0,154	58,89
	φ 5,0 - PILAR	0,80	38,00	0,154	4,68
	φ 5,0 - VIGA	0,80	83,00	0,154	10,23
				TOTAL (KG)	73,80
2.3.7	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	RADIER X12	1,30	0,80	0,40	3,84
	TOCO DE PILARES X 12	0,75	0,30	1,50	4,08
	CINTA	76,40	0,20	0,20	3,06
	PILAR	0,20	0,20	6,00	0,24
	VIGA	13,20	0,20	0,20	0,53
				TOTAL (M3)	11,75
2.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
	RADIER X12	1,00	0,80	0,40	3,84
	TOCO DE PILARES X 12	0,75	0,30	1,50	4,08
	CINTA	76,40	0,20	0,20	3,06
	PILAR	0,20	0,20	6,00	0,24
	VIGA	13,20	0,20	0,20	0,53
				TOTAL (M3)	11,75
2.4	PAREDES E PAINÉIS				
2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		13,20		6,00	79,20
	PALCO	15,80		0,30	4,77
				TOTAL (M2)	83,97
2.4.2	CORBÓGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:3	COMPRIMENTO (M)		ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		13,20		1,00	13,20
				TOTAL (M2)	13,20
2.5	COBERTURA				
2.5.1	COLUNAS PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)		ÁREA (M2)
		26,00	14,20		369,20
				TOTAL (M2)	369,20
2.5.2	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)		ÁREA (M2)
		26,00	14,20		369,20
				TOTAL (M2)	369,20
2.5.3	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)		ÁREA (M2)
		26,00	14,20		369,20
				TOTAL (M2)	369,20
2.5.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE		TOTAL (M)
		26,00	2,00		52,00
				TOTAL (M)	52,00



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

2.5.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	TOTAL (M)		
		6,00	4,00	24,00		
			TOTAL (M)	24,00		
2.5.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			4,00	4,00		
			TOTAL (UND)	4,00		
2.7	REVESTIMENTOS					
2.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
	(DUAS FACES)	13,20	6,00	158,40		
	PALCO	15,90	0,30	4,77		
			TOTAL (M2)	163,17		
2.7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5			ÁREA (M2)		
			CONFORME ÁREA DE CHAPISCO (M2)	163,17		
			TOTAL (M2)	163,17		
2.8	PISOS					
2.8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
	INCLUINDO SALÃO E PALCO	25,00	13,20	0,10	33,00	
					TOTAL (M3)	33,00
2.8.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)	ÁREA (M2)		
	INCLUINDO SALÃO E PALCO	25,00	13,20	330,00		
			TOTAL (M2)	330,00		
2.8.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)	ÁREA (M2)		
	INCLUINDO SALÃO E PALCO	25,00	13,20	330,00		
			TOTAL (M2)	330,00		
2.8.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2)	ÁREA (M2)		
	(27,00+27,00+12,00+12,00)	78,00	1,00	78,00		
			TOTAL (M2)	78,00		
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			1,00	1,00		
			TOTAL (UND)	1,00		
2.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			1,00	1,00		
			TOTAL (UND)	1,00		
2.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			3,00	3,00		
			TOTAL (UND)	3,00		
2.9.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			4,00	4,00		
			TOTAL (UND)	4,00		
2.9.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			4,00	4,00		
			TOTAL (UND)	4,00		
2.9.6	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		QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
			10,00	10,00		
			TOTAL (UND)	10,00		
2.9.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	COMPRIMENTO	TOTAL (M)			
		100,00	100,00			
			TOTAL (M)	100,00		



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: N° 07.733.793/0001-05

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



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LDCA: PDÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

DATA: 16/05/2024

2.9.8	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	COMPRIMENTO	TOTAL (M)		
		30,00	30,00		
		TOTAL (M)			
			30,00		
2.9.9	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
		10,00	10,00		
		TOTAL (UND)			
			10,00		
2.9.10	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	COMPRIMENTO	TOTAL (M)		
		500,00	500,00		
		TOTAL (M)			
			500,00		
2.9.11	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	COMPRIMENTO	TOTAL (M)		
		300,00	300,00		
		TOTAL (M)			
			300,00		
2.9.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	QUANTIDADE	TOTAL (UND)		
		1,00	1,00		
		TOTAL (UND)			
			1,00		
2.10	PINTURA				
2.10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M) - ÁREA (M2)		
	(DUAS FACES)	13,20	6,00 158,40		
	PALCO	15,90	0,30 4,77		
		TOTAL (M2)			
			163,17		
2.10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M) - ÁREA (M2)		
	(DUAS FACES)	13,20	6,00 158,40		
	PALCO	15,90	0,30 4,77		
		TOTAL (M2)			
			163,17		
2.10.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M) - ÁREA (M2)		
	(DUAS FACES)	13,20	6,00 158,40		
	PALCO	15,90	0,30 4,77		
		TOTAL (M2)			
			163,17		
2.10.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2) - ÁREA (M2)		
		26,00	14,20 369,20		
		TOTAL (M2)			
			369,20		
2.10.5	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2) - ÁREA (M2)		
	SALÃO	25,00	13,20 330,00		
	CALÇADA	78,00	1,00 78,00		
		TOTAL (M2)			
			408,00		
2.10.6	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2) - ÁREA (M2)		
	SALÃO	25,00	13,20 330,00		
		TOTAL (M2)			
			330,00		
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS				
2.11.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M2) - ÁREA (M2)		
		25,00	13,20 330,00		
		TOTAL (M2)			
			330,00		
3.0	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DA ESCOLA				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		14,00	0,30	0,30	1,26
		TOTAL (M3)			
					1,26



GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

MEMORIAL DE CALCULO

PRDP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE

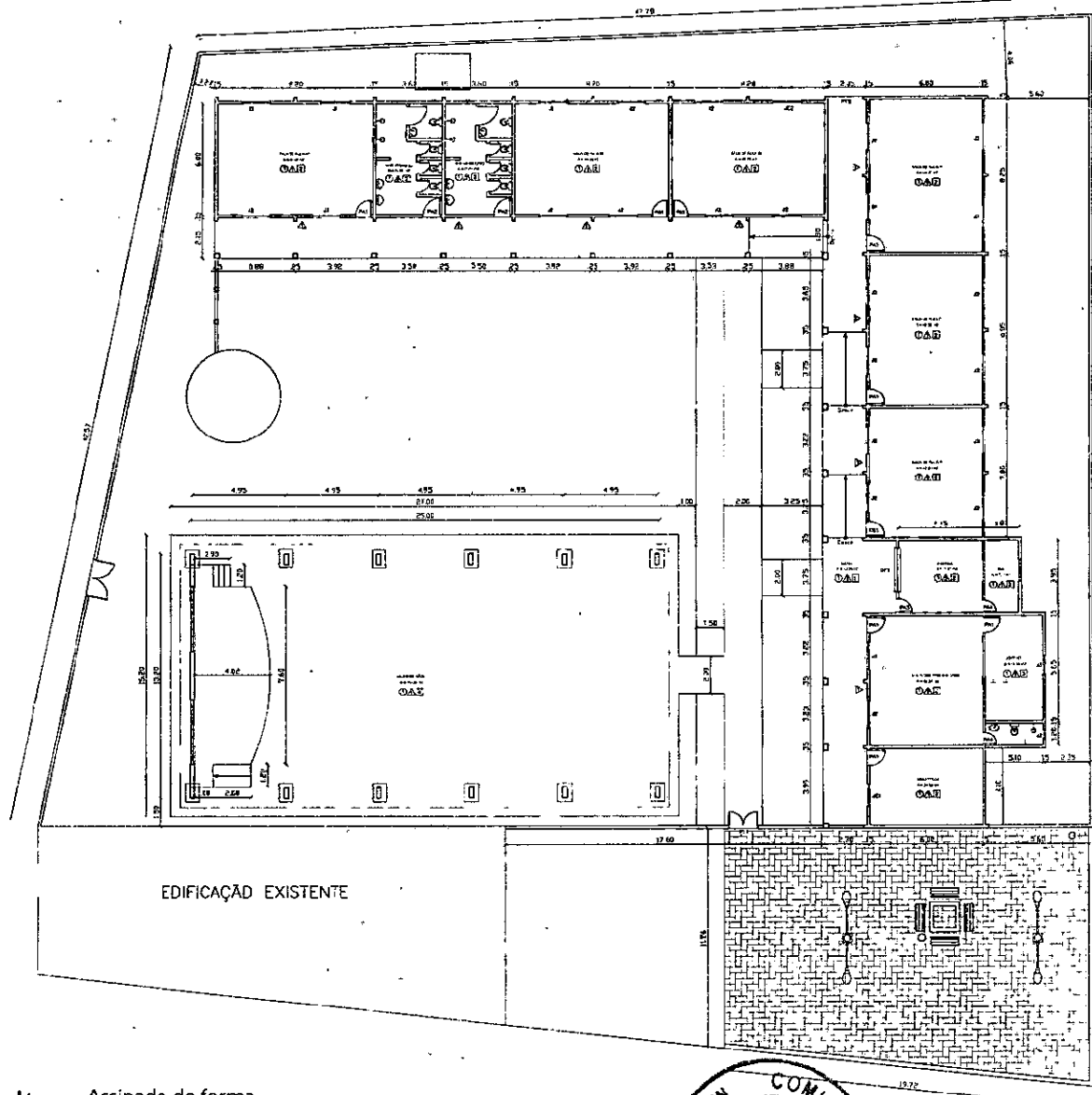
DATA: 16/05/2024

3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		14,00	0,20	0,40	1,12
		TOTAL (M3)			1,12
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)
				14,00	14,00
		TOTAL (M)			14,00
3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			QUANTIDADE	ÁREA (M2)
				250,00	250,00
		TOTAL (M2)			250,00
3.5	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				2,00	2,00
		TOTAL (UND)			2,00
3.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				4,00	4,00
		TOTAL (UND)			4,00
3.7	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				4,00	4,00
		TOTAL (UND)			4,00
3.8	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			COMPRIMENTO	TOTAL (M)
				100,00	100,00
		TOTAL (M)			100,00
3.9	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES			COMPRIMENTO	TOTAL (M)
				30,00	30,00
		TOTAL (M)			30,00
3.10	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				2,00	2,00
		TOTAL (UND)			2,00
3.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				3,00	3,00
		TOTAL (UND)			3,00
3.12	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				1,00	1,00
		TOTAL (UND)			1,00
3.13	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				4,00	4,00
		TOTAL (UND)			4,00
3.14	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			QUANTIDADE	TOTAL (UND)
				2,00	2,00
		TOTAL (UND)			2,00
3.15	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMP. (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
		14,00	0,35	1,00	4,90
		TOTAL (M2)			4,90

José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma
digital por José Erivelto
Ferreira Martins
Dados: 2024.05.24
13:59:42-03'00'





QUADRO DE ESQUADRIAS	
ESPECIFICAÇÃO	EXTENSÃO
PAZ 01 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 02 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 03 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 04 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 05 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 06 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 07 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 08 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 09 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 10 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 11 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 12 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 13 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 14 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 15 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 16 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 17 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 18 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 19 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 20 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 21 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 22 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 23 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 24 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 25 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 26 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 27 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 28 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 29 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	
PAZ 30 X 4,50 x 2,10m - Piso Aluminado com Laminado - 2,10m Lateral - 1,10m	

- ESPECIFICAÇÕES:**
- PISO
 - a- Piso Aluminado com Laminado - 2,10m
 - b- Piso de Madeira
 - PAREDE
 - a- Madeira Leste
 - b- Madeira Leste de 2,10m x 2,10m - 1,10m, com Paredes Leste
 - c- Madeira Leste de 2,10m x 2,10m - 1,10m
 - TETO
 - a- Madeira Leste
 - b- Madeira Leste
 - c- Madeira Leste e Madeira Leste

0 EMISSÃO INICIAL

IND. RESOLUÇÃO DATA FONTE APROV.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



PROJETO:
REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA

LOCAL:
POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

TÍTULO:
PLANTA BAIXA

DISPENSA:	PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
		JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
INDICADAS	DATA:	DATA:
	MAIO/2024	01/02

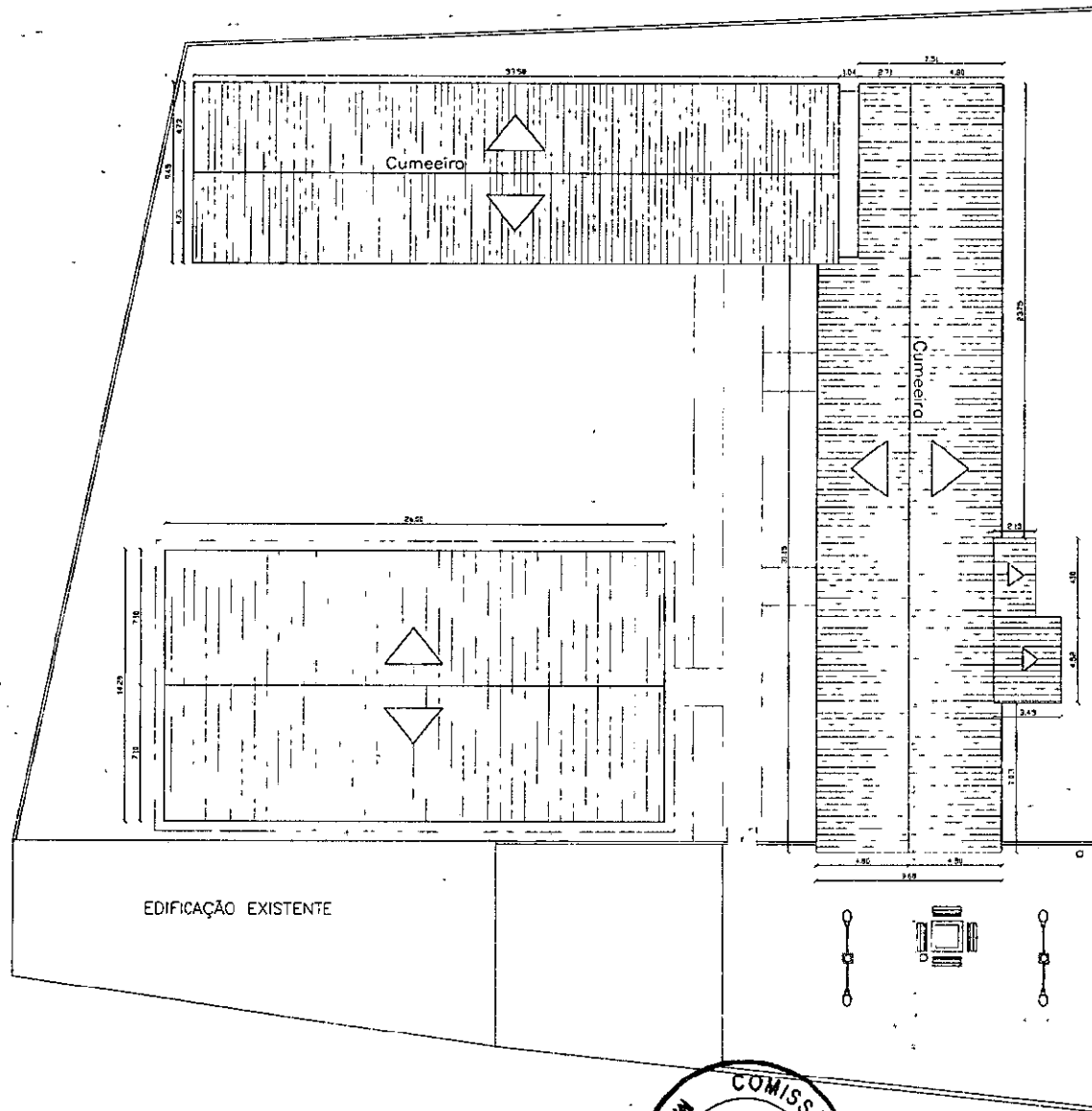
José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.24 13:59:59 -03'00'

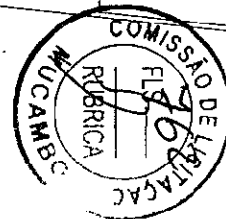


01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:125


PROJETO:
1. REVISÃO
2. REVISÃO
3. REVISÃO
4. REVISÃO
5. REVISÃO
6. REVISÃO
7. REVISÃO
8. REVISÃO
9. REVISÃO
10. REVISÃO



José Erivelto
Ferreira
Martins
 Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24 14:00:13 -03'00'



01 PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA = 1/125

0 EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DESCRIPTION	DATA	FOR / ATOR
CUPONS:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
 Secretaria de EDUCAÇÃO			
PROJETO:			
REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA			
LUGAR:			
POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE			
TÍTULO:			
PLANTA DE COBERTURA			
DESENHO:	PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ESCALA:	DATA:	ASSINATURA:	
INDICADAS	MAI/2024	02.02	



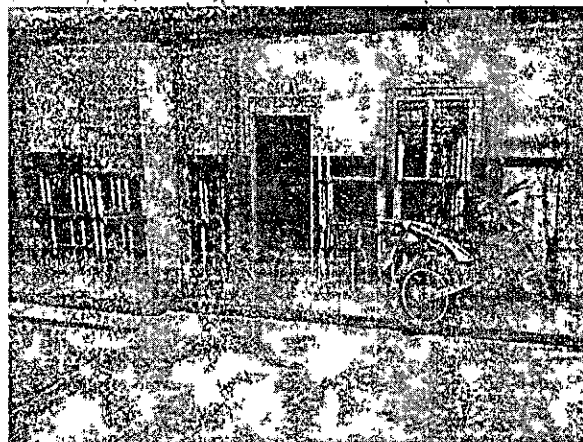
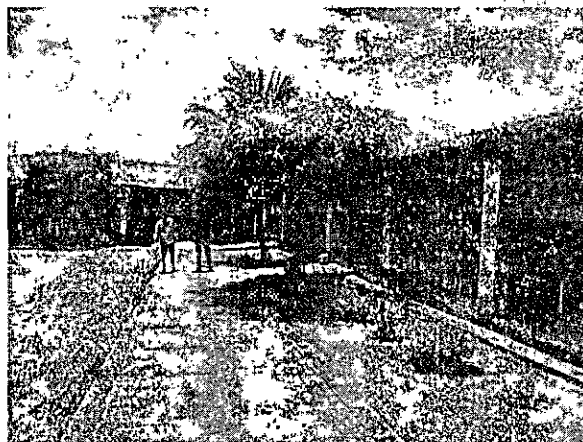
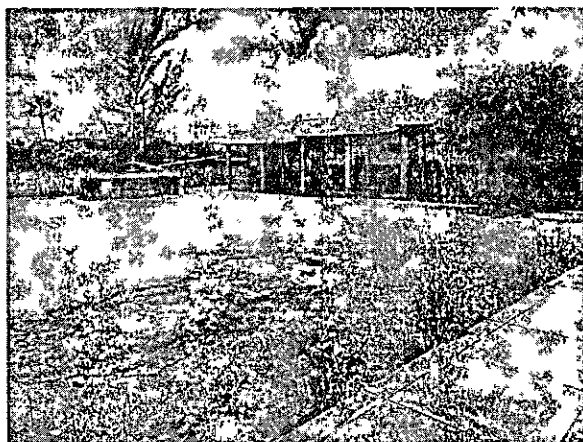
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



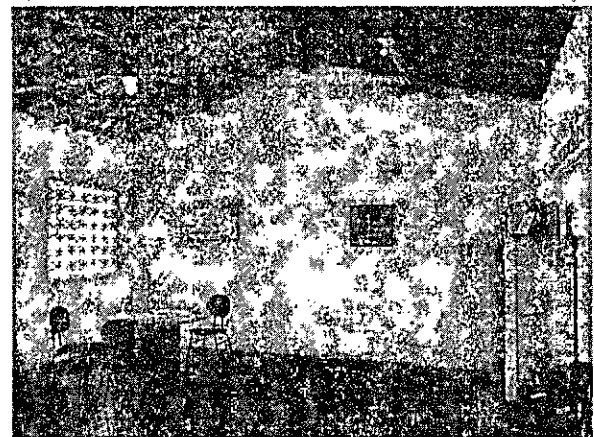
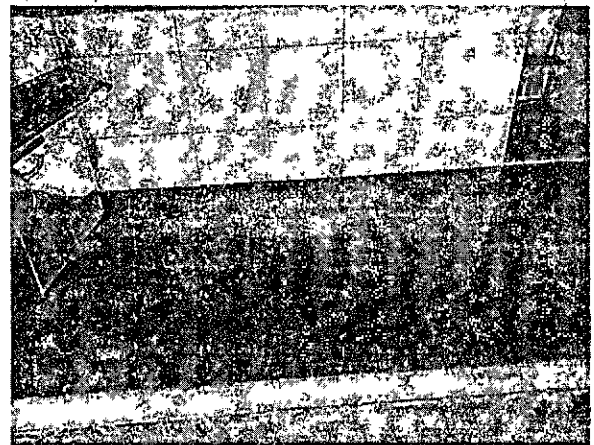
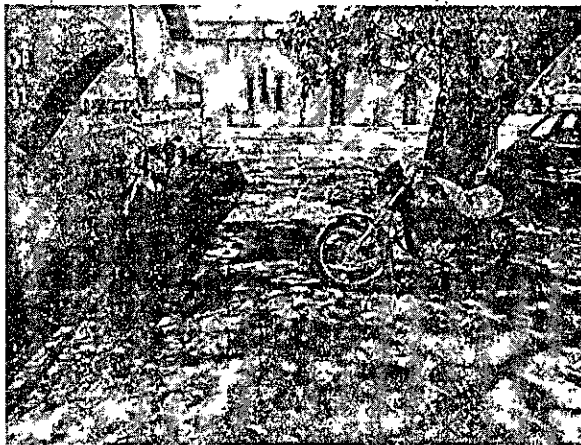
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



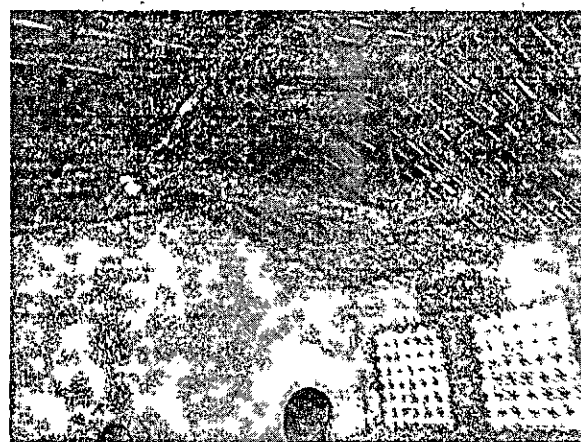
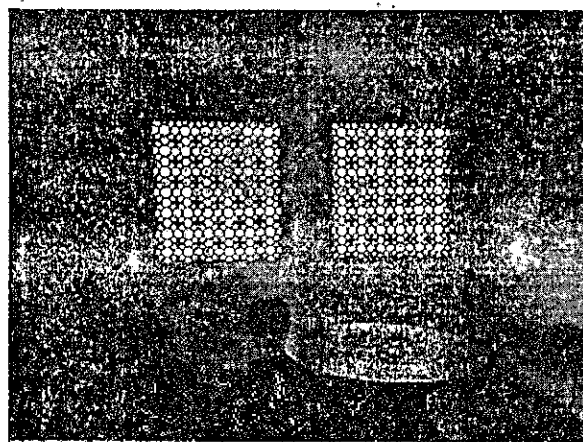
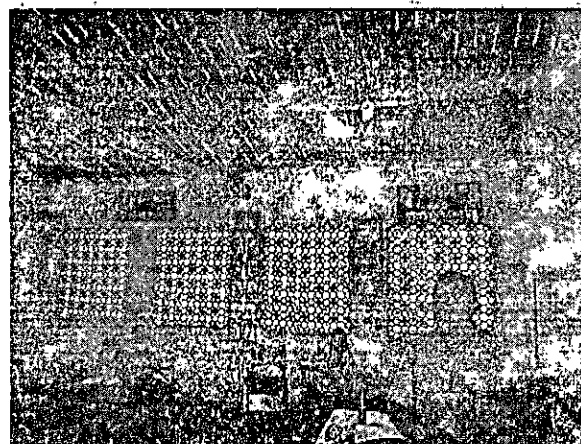
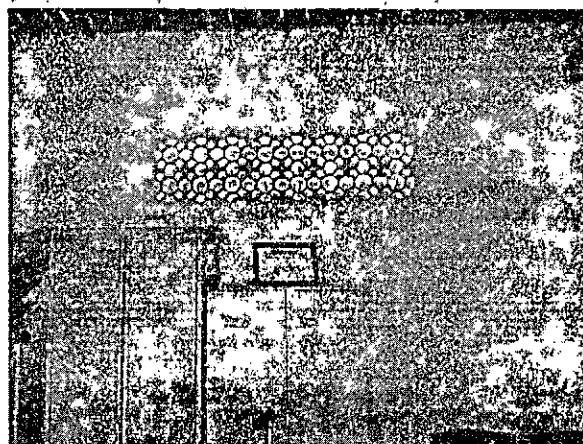
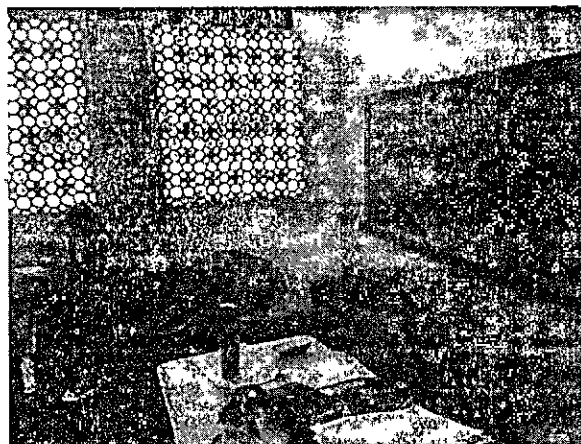
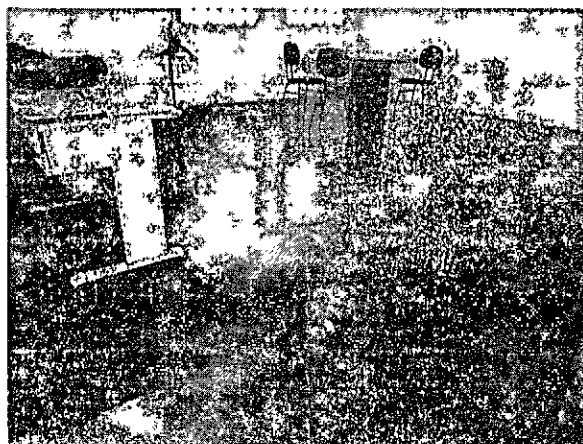
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



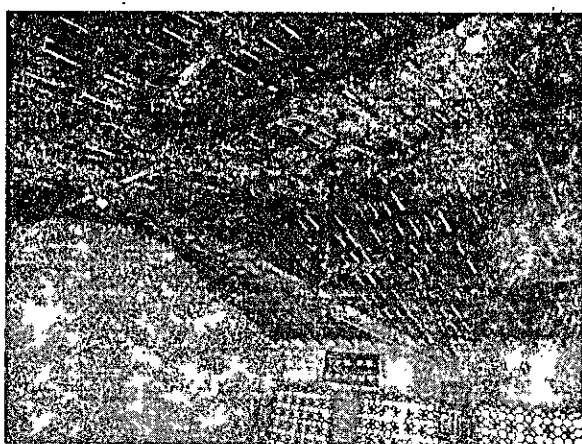
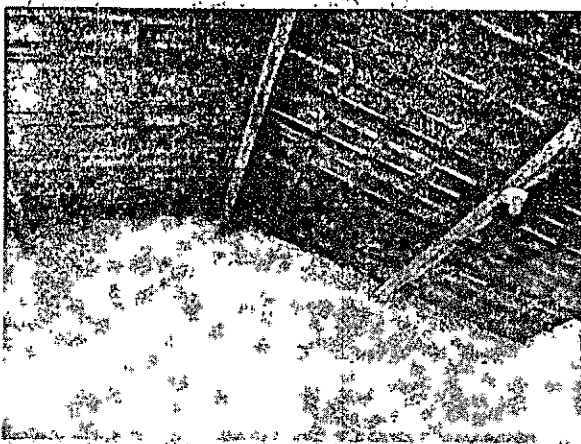
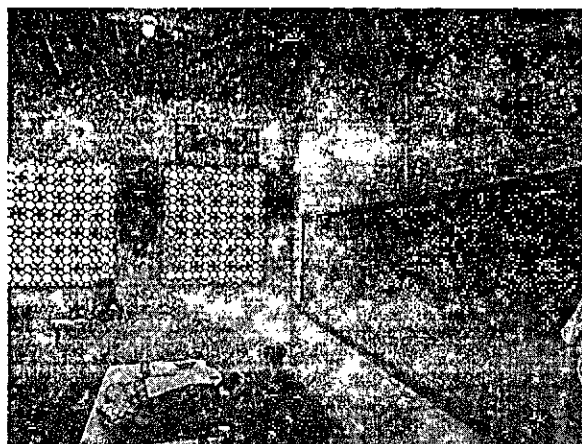
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



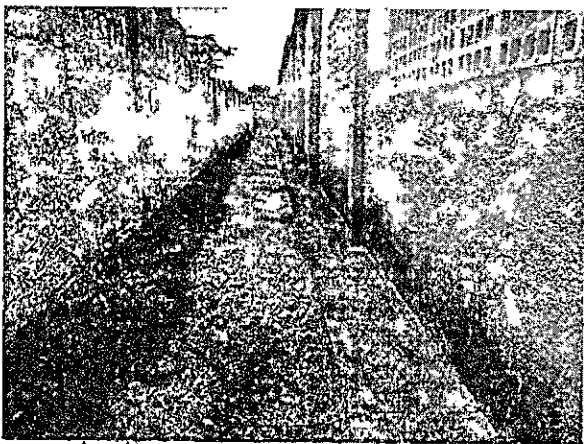
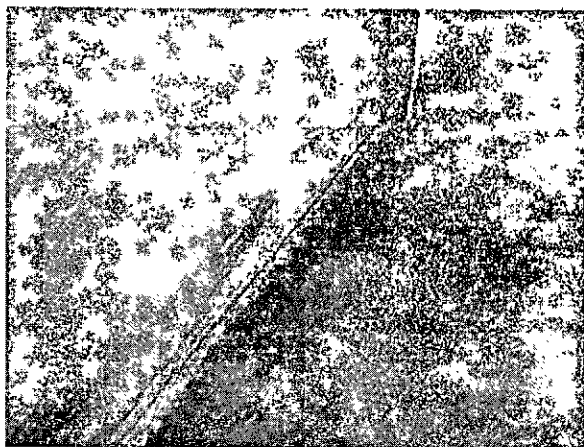
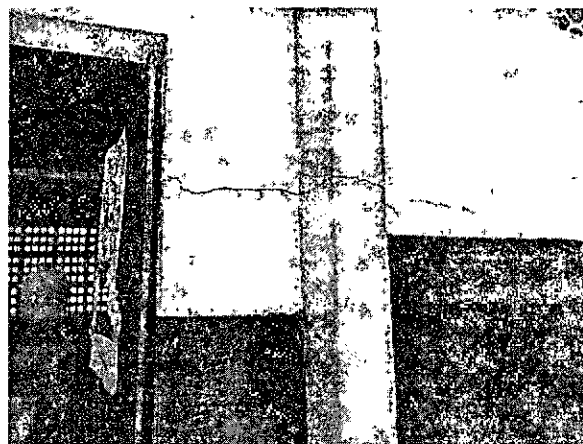
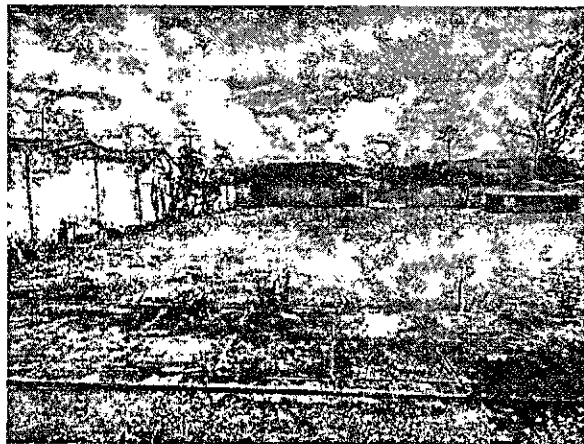
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



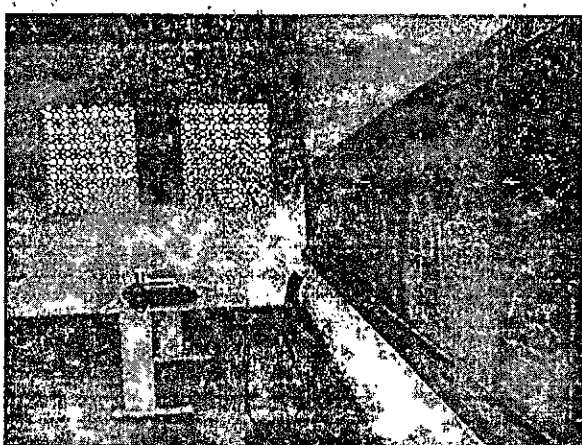
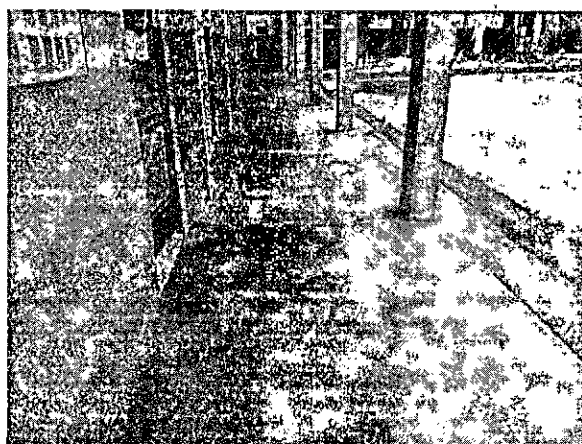
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO-FOTOGRAFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

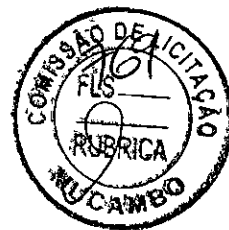
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



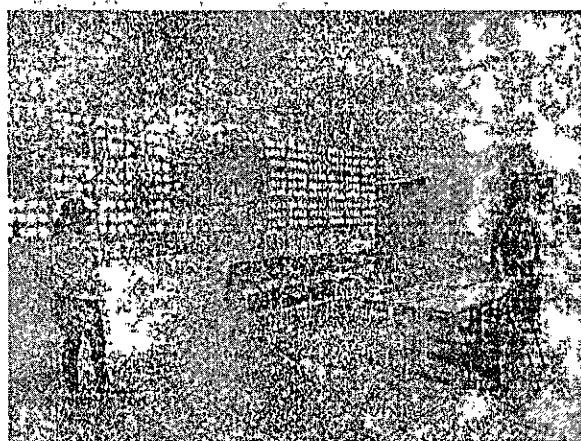
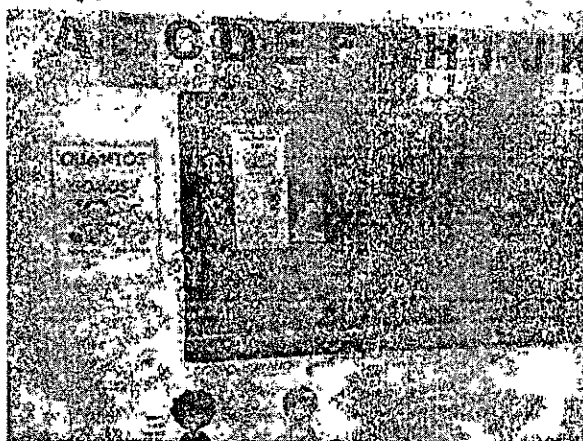
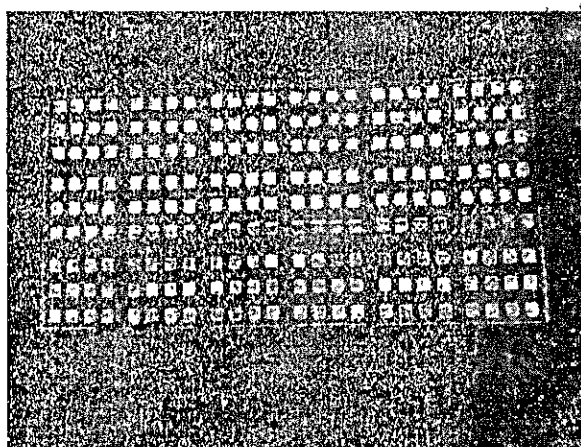
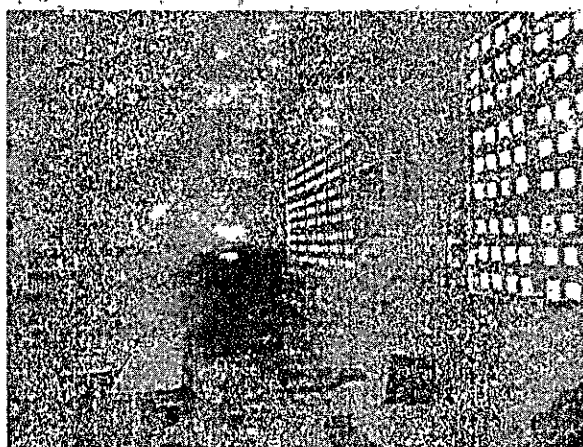
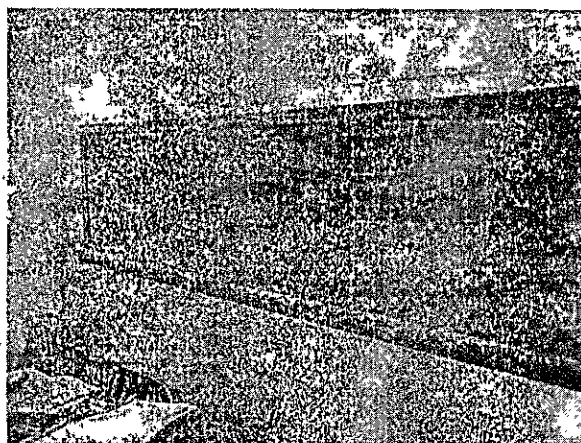
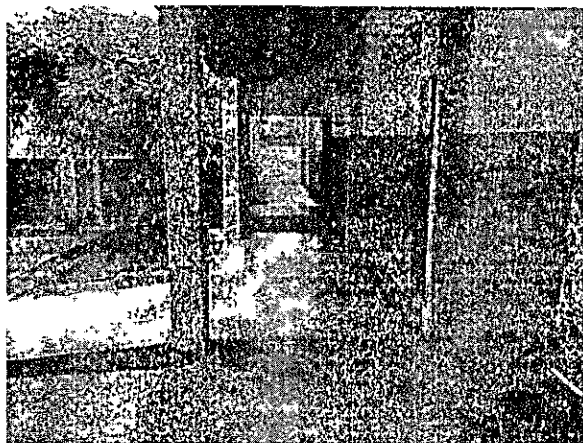
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



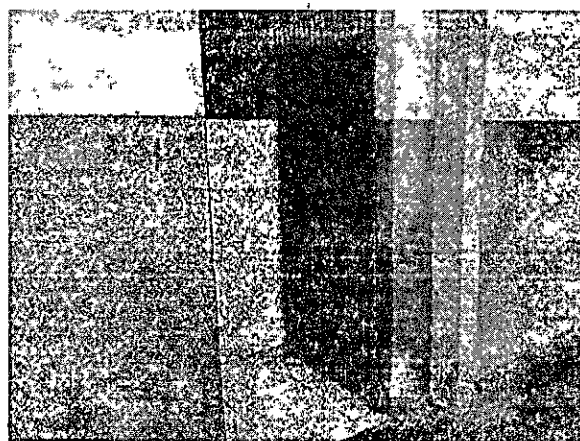
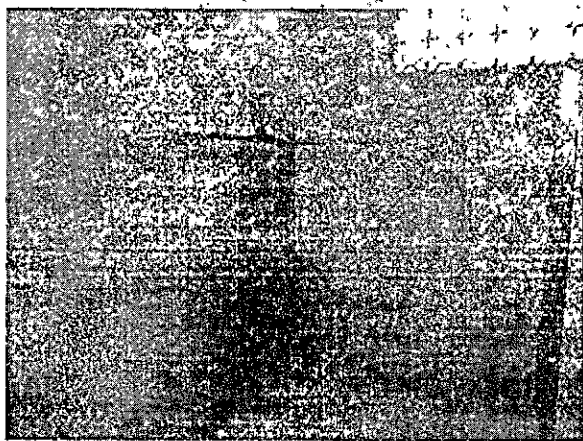
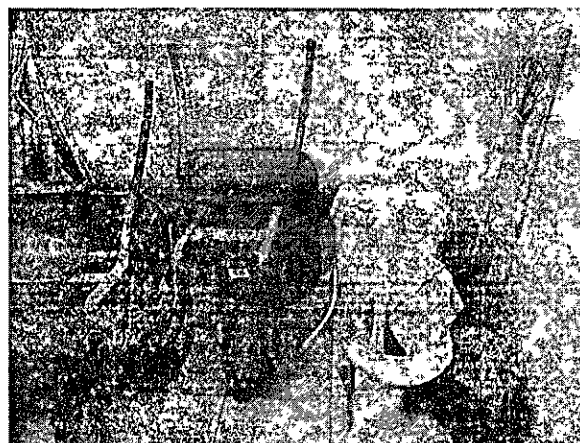
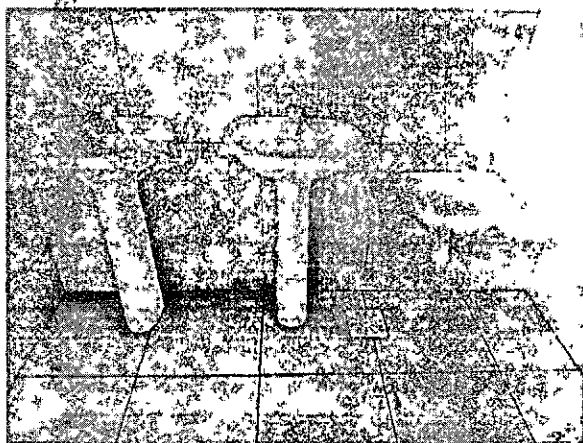
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



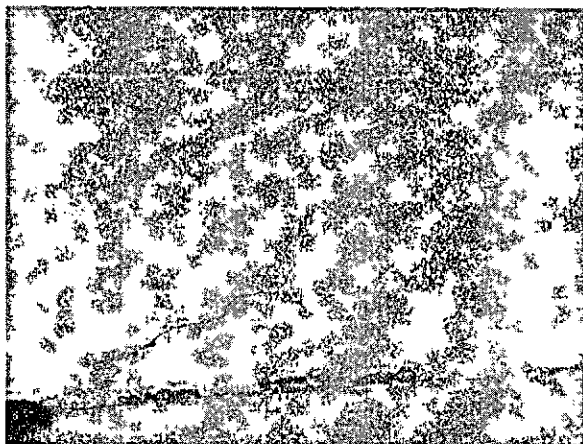
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

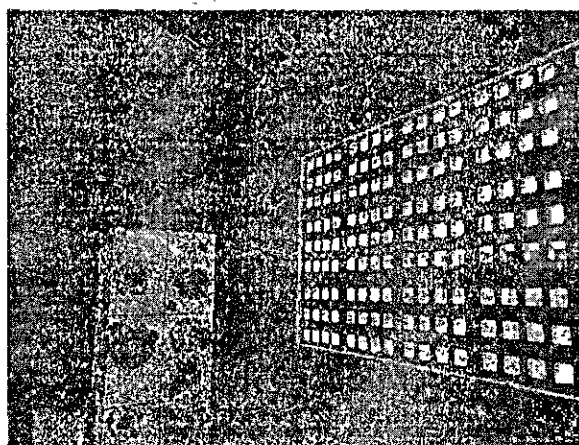


OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



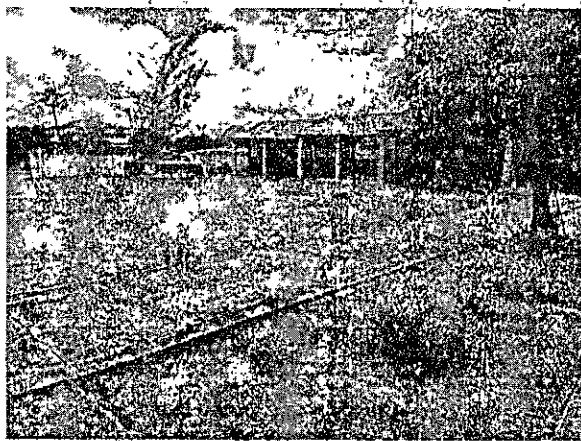
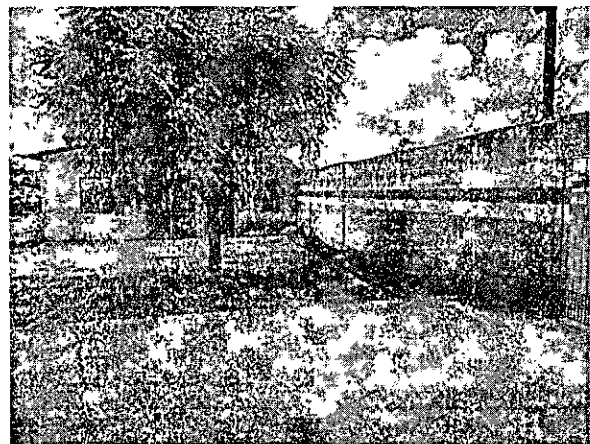
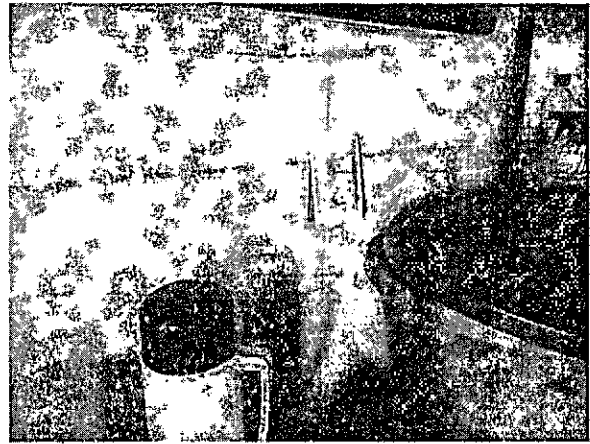
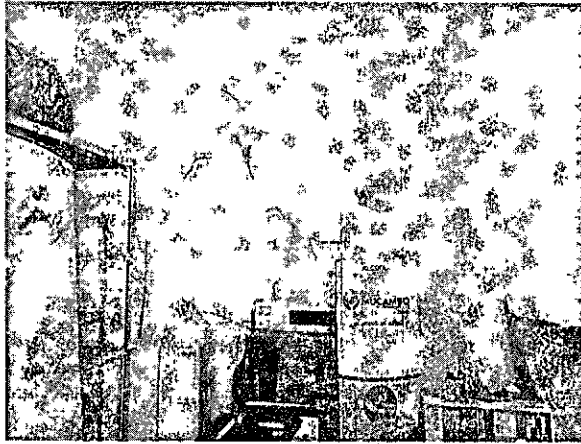
GOVERNO MUNICIPAL DE
MUCAMBO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA.

LOCAL: DISTRITO DE POÇO VERDE, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE.




**José Erivelto
Ferreira
Martins**

Assinado de forma
digital por José
Erivelto Ferreira
Martins
Dados: 2024.05.24
14:00:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 28,35%																			
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, 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>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.756,00	3,57%
2	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	R\$ 407.499,67	70,07%
3	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	R\$ 153.326,62	26,36%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 164.878,58	28,35%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 164.878,58 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 581.582,29

VALOR TOTAL: R\$ 746.460,87




José Erivelto
 Ferreira
 Martins

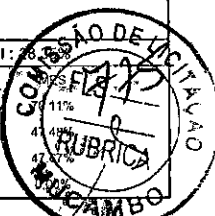
Assinado de forma
 digital por José Erivelto
 Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24
 14:00:52 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DDS SANTOS NA LDCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024 BDI: 28,35%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	HORAS: 112,54% 70,11%
	PRDP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESDNERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/03 COM DESDNERAÇÃO 85,06% 47,07%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%





ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 20.756,00
1.1	ADM-CAIÇ.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 207,56	R\$ 20.756,00
2		REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS				R\$ 407.499,67
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 37.452,02
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 183,41	R\$ 366,82
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,31	R\$ 62,63	R\$ 19,42
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	83,64	R\$ 12,53	R\$ 1.048,01
2.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	72,24	R\$ 34,94	R\$ 2.524,07
2.1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	8,00	R\$ 20,60	R\$ 164,80
2.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	425,74	R\$ 27,14	R\$ 11.554,58
2.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	121,05	R\$ 52,19	R\$ 6.317,60
2.1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RÁSPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA M2	1.628,92	R\$ 7,38	R\$ 12.021,43
2.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	20,58	R\$ 16,70	R\$ 343,69
2.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	40,00	R\$ 77,29	R\$ 3.091,60
2.2		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 505,60
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	R\$ 7,12	R\$ 284,80
2.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	40,00	R\$ 5,52	R\$ 220,80
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 67.184,86
2.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	28,41	R\$ 938,19	R\$ 26.653,98
2.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	12,00	R\$ 153,50	R\$ 1.842,00
2.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	36,30	R\$ 311,95	R\$ 11.323,79
2.3.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA M2	36,30	R\$ 291,54	R\$ 10.582,90
2.3.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBÚTIR GRANDE	SEINFRA UN	7,00	R\$ 26,97	R\$ 188,79
2.3.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	36,30	R\$ 49,39	R\$ 1.792,86
2.3.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	33,00	R\$ 95,24	R\$ 3.142,92
2.3.8	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	48,62	R\$ 239,77	R\$ 11.657,62
2.4		COBERTURA				R\$ 65.287,62
2.4.1	C2200	RE TELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	628,02	R\$ 51,14	R\$ 32.116,94
2.4.2	97653	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI UN	5,00	R\$ 142,37	R\$ 711,85
2.4.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA M	23,50	R\$ 145,21	R\$ 3.412,44
2.4.4	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias M2	628,02	R\$ 9,53	R\$ 5.985,03
2.4.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA M2	628,02	R\$ 21,69	R\$ 13.621,75
2.4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	77,45	R\$ 30,10	R\$ 2.331,25
2.4.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA M	154,90	R\$ 14,00	R\$ 2.168,60
2.4.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	154,90	R\$ 31,89	R\$ 4.939,76
2.5		REVESTIMENTOS				R\$ 38.784,00
2.5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	121,05	R\$ 108,24	R\$ 13.102,45
2.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS.(PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	121,05	R\$ 9,63	R\$ 1.165,71
2.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI M2	346,22	R\$ 70,81	R\$ 24.515,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	BDI: 8,35%
	PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composição
			VERSÃO: 2024/03 HORA: 112,54% SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% PROPRIA: 0,00%




ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	PISOS						R\$ 89.821,45
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,59	R\$ 647,03	R\$ 27.557,01
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	351,95	R\$ 136,06	R\$ 47.886,32
2.6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	73,79	R\$ 109,79	R\$ 8.101,40
2.6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	R\$ 95,24	R\$ 942,88
2.6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 112,70	R\$ 4.508,00
2.6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 45,88	R\$ 825,84
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 9.147,20
2.7.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 581,03	R\$ 4.067,21
2.7.2	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 89,61	R\$ 627,27
2.7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 542,11	R\$ 3.252,66
2.7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,22	R\$ 79,32
2.7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,03	R\$ 24,06
2.7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 59,56
2.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 123,77	R\$ 495,08
2.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 135,51	R\$ 542,04
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 18.394,37
2.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,85	R\$ 177,00
2.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,28	R\$ 196,24
2.8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 18,43	R\$ 331,74
2.8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 285,00
2.8.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80
2.8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,52	R\$ 140,16
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,50	R\$ 875,00
2.8.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,91	R\$ 6.910,00
2.8.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,76	R\$ 7.008,00
2.8.11	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,49	R\$ 113,88
2.8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,63	R\$ 168,90
2.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,48	R\$ 26,96
2.8.14	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	30,00	R\$ 56,25	R\$ 1.687,50
2.8.15	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 23,66	R\$ 378,56
2.9	PINTURA						R\$ 64.529,16
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	598,56	R\$ 22,85	R\$ 13.677,10
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	633,19	R\$ 21,07	R\$ 13.341,31
2.9.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	349,49	R\$ 5,27	R\$ 1.841,81
2.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.231,75	R\$ 19,47	R\$ 23.982,17
2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	108,04	R\$ 44,42	R\$ 4.799,14
2.9.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	150,92	R\$ 20,42	R\$ 3.081,79
2.9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	148,84	R\$ 25,57	R\$ 3.805,84
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 16.393,39
2.10.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	26,40	R\$ 425,65	R\$ 11.237,16
2.10.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	546,79	R\$ 9,43	R\$ 5.156,23

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024	BOM: 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/03	HORA: 112,54%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 86,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS					R\$ 153.326,62
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.670,90
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 443,04	R\$ 1.329,12
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	114,00	R\$ 4,62	R\$ 526,68
3.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,00	R\$ 7,15	R\$ 815,10
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.931,87
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,33	R\$ 79,04	R\$ 1.211,68
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,66	R\$ 108,38	R\$ 2.239,13
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,33	R\$ 31,38	R\$ 481,06
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 32.769,98
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,33	R\$ 543,91	R\$ 8.338,14
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,45	R\$ 576,54	R\$ 1.412,52
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,40	R\$ 123,56	R\$ 3.509,10
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	402,70	R\$ 11,96	R\$ 4.816,29
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	132,90	R\$ 12,09	R\$ 1.606,76
3.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,32	R\$ 533,00	R\$ 2.835,56
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 159,08	R\$ 482,01
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,29	R\$ 268,48	R\$ 614,82
3.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 134,55	R\$ 9.154,78
3.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 9.497,20
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	148,50	R\$ 62,98	R\$ 9.352,53
3.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.808,40	R\$ 144,67
3.5		ESQUADRIAS E FÉRRAGENS					R\$ 9.531,34
3.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 938,19	R\$ 5.910,60
3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 153,50	R\$ 614,00
3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 311,95	R\$ 823,55
3.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 291,54	R\$ 769,67
3.5.5	C1873	PELIÇULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 49,39	R\$ 130,39
3.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 95,24	R\$ 228,58
3.5.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 363,58	R\$ 181,79
3.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 239,77	R\$ 872,76
3.6		COBERTURA					R\$ 20.280,55
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	105,56	R\$ 108,42	R\$ 11.444,82
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	105,56	R\$ 70,31	R\$ 7.421,92
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,60	R\$ 30,10	R\$ 349,16
3.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	23,20	R\$ 14,00	R\$ 324,80
3.6.5	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	23,20	R\$ 31,89	R\$ 739,85
3.7		REVESTIMENTOS					R\$ 15.878,66
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,00	R\$ 7,42	R\$ 2.203,74
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,04	R\$ 14,44	R\$ 881,42
3.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 43,73	R\$ 2.020,33

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE ORSE 2024/03 112,54% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% Composição PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	61,04	R\$ 48,27	R\$ 2.946,40
3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,04	R\$ 39,01	R\$ 2.381,17
3.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 108,24	R\$ 5.000,69
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 9,63	R\$ 444,91
3.8	PISOS						R\$ 23.053,94
3.8.1	C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,26	R\$ 647,03	R\$ 5.344,47
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,04	R\$ 136,06	R\$ 8.305,10
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 109,79	R\$ 2.371,16
3.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 95,24	R\$ 285,72
3.8.5	C3410	CALÇADA DE PRDTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,92	R\$ 294,38	R\$ 6.747,19
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 11.881,17
3.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 1.323,10
3.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,60	R\$ 89,20
3.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 1.334,30
3.9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 26,44
3.9.5	C1151	DUCHA P/ WC CRDMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 145,60
3.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 119,12
3.9.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 465,14	R\$ 930,28
3.9.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CRDMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 109,29	R\$ 216,58
3.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 24,03	R\$ 1.081,35
3.9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 42,14	R\$ 632,10
3.9.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 256,47	R\$ 769,41
3.9.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 714,12
3.9.13	C2832	FQSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 4.497,57
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.272,33
3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,85	R\$ 123,90
3.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 22,36
3.10.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 98,94
3.10.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 72,18
3.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
3.10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,28	R\$ 46,56
3.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,43	R\$ 221,16
3.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A, 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
3.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 70,08
3.10.10	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	R\$ 26,14	R\$ 522,80
3.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,50	R\$ 1.750,00
3.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 6,91	R\$ 2.073,00
3.10.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,87	R\$ 592,20
3.10.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,91	R\$ 324,91
3.10.15	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,48	R\$ 26,96
3.10.16	S12157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 56,25	R\$ 225,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024																		
	LDCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	BDI : 29,35%																		
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VERSAO	HORA	MES																			
2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.17	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,66	R\$ 47,32
3.11	PINTURA						R\$ 16.343,72
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	171,60	R\$ 12,83	R\$ 2.201,63
3.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,04	R\$ 22,85	R\$ 2.720,06
3.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,60	R\$ 21,07	R\$ 3.615,61
3.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	236,64	R\$ 19,47	R\$ 4.607,38
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 44,42	R\$ 323,38
3.11.6	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	22,92	R\$ 25,57	R\$ 586,06
3.11.7	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	105,56	R\$ 21,69	R\$ 2.289,60
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.214,96
3.12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	128,84	R\$ 9,43	R\$ 1.214,96
						VALDR BDI TOTAL:	R\$ 164.878,58
						VALDR DRÇAMENTD:	R\$ 581.582,29
						VALOR TOTAL:	R\$ 746.460,87

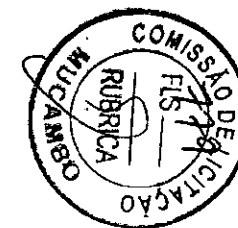


José Erivelto Ferreira Martins
 Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24 14:01:14 -03'00'

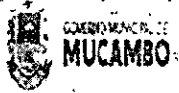
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	28,35%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZDNA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	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	RS 20.756,00	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			RS 3.460,03	RS 3.457,95	RS 3.460,03	RS 3.457,95	RS 3.460,03	RS 3.460,01	RS 20.756,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 20.756,00	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			RS 3.460,03	RS 3.457,95	RS 3.460,03	RS 3.457,95	RS 3.460,03	RS 3.460,01	RS 20.756,00
2	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	RS 407.499,67	16,60 %	12,80 %	16,40 %	17,90 %	19,50 %	16,80 %	100,00 %
			RS 68.979,43	RS 52.215,58	RS 66.950,85	RS 72.469,16	RS 78.922,10	RS 67.962,55	RS 407.499,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 37.452,02	100,00 %						100,00 %
			RS 37.452,02						RS 37.452,02
2.2	PAREDES E PAINÉIS	RS 505,60	100,00 %						100,00 %
			RS 505,60						RS 505,60
2.3	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS	RS 67.184,86		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				RS 13.436,97	RS 13.436,97	RS 13.436,97	RS 13.436,97	RS 13.436,98	RS 67.184,86
2.4	COBERTURA	RS 65.287,62	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			RS 13.057,52	RS 13.057,52	RS 13.057,52	RS 13.057,52	RS 13.057,54		RS 65.287,62
2.5	REVESTIMENTOS	RS 38.784,00		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				RS 7.756,80	RS 7.756,80	RS 7.756,80	RS 7.756,80	RS 7.756,80	RS 38.784,00
2.6	PISOS	RS 89.821,45	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			RS 17.964,29	RS 17.964,29	RS 17.964,29	RS 17.964,29	RS 17.964,29		RS 89.821,45
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 9.147,20			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
					RS 1.829,44	RS 1.829,44	RS 1.829,44	RS 3.658,88	RS 9.147,20
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 18.394,37				30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
						RS 5.518,31	RS 5.518,31	RS 7.357,75	RS 18.394,37
2.9	PINTURA	RS 64.529,16			20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					RS 12.905,83	RS 12.905,83	RS 19.358,75	RS 19.358,75	RS 64.529,16
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 16.393,39						100,00 %	100,00 %
								RS 16.393,39	RS 16.393,39
3	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	RS 153.326,62	15,50 %	13,50 %	12,10 %	18,95 %	22,35 %	17,60 %	100,00 %
			RS 22.987,76	RS 21.133,59	RS 18.787,11	RS 29.402,64	RS 34.819,74	RS 26.195,78	RS 153.326,62
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 2.670,90	100,00 %						100,00 %
			RS 2.670,90						RS 2.670,90
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 3.931,87	100,00 %						100,00 %
			RS 3.931,87						RS 3.931,87

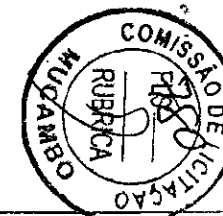



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA :	16/05/2024	BDI :	28,35%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 32.769,98	50,00 %	50,00 %					100,00 %	
			R\$ 16.384,99	R\$ 16.384,99						R\$ 32.769,98
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.497,20		50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %	
				R\$ 4.748,60	R\$ 2.849,16	R\$ 1.899,44				R\$ 9.497,20
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.531,34			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %	
					R\$ 1.906,27	R\$ 1.906,27	R\$ 3.812,54	R\$ 1.906,26		R\$ 9.531,34
3.6	COBERTURA	R\$ 20.280,55				50,00 %	50,00 %		100,00 %	
						R\$ 10.140,28	R\$ 10.140,27			R\$ 20.280,55
3.7	REVESTIMENTOS	R\$ 15.878,66			20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %	
					R\$ 3.175,73	R\$ 4.763,60	R\$ 7.939,33			R\$ 15.878,66
3.8	PISOS	R\$ 23.053,94			40,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %	
					R\$ 9.221,58	R\$ 4.610,79	R\$ 9.221,57			R\$ 23.053,94
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.881,17				20,00 %		80,00 %	100,00 %	
						R\$ 2.376,23		R\$ 9.504,94		R\$ 11.881,17
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.272,33				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %	
						R\$ 1.254,47	R\$ 1.254,47	R\$ 3.763,39		R\$ 6.272,33
3.11	PINTURA	R\$ 16.343,72			10,00 %	15,00 %	15,00 %	60,00 %	100,00 %	
					R\$ 1.634,37	R\$ 2.451,56	R\$ 2.451,56	R\$ 9.806,23		R\$ 16.343,72
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.214,96						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 1.214,96		R\$ 1.214,96
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 164.878,58	16,41 %	13,21 %	15,34 %	18,11 %	20,15 %	16,78 %	100,00 %	
				R\$ 27.056,57	R\$ 21.780,46	R\$ 25.292,37	R\$ 29.859,51	R\$ 33.223,03	R\$ 27.666,64	R\$ 164.878,58
				R\$ 122.483,79	R\$ 98.587,58	R\$ 114.490,36	R\$ 135.189,26	R\$ 150.424,90	R\$ 125.284,98	
		R\$ 746.460,87	R\$ 122.483,79	R\$ 221.071,37	R\$ 335.561,73	R\$ 470.750,99	R\$ 621.175,89	R\$ 746.460,87	R\$ 746.460,87	

José Erivelto Ferreira Martins
 Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24 14:01:33 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI																											
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 28,35%																								
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54</td> <td>70,11%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	%	ORSE	2024/03	112,54	70,11%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	%																							
ORSE	2024/03	112,54	70,11%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	47,48%																							
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	47,67%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																							
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																										

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

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

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


BDI = 28,35%

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



José Erivelto
Ferreira
Martins

Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.24 14:01:51 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 29,35% FONTE: VERSÃO:
	LOCAL::	LDGALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE 2024/03 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 66,06% 47,67% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

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	Reposo 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%



José Erivelto
 Ferreira
 Martins
 Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24 14:02:11 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
PRÓP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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


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

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

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



José Erivelto
Ferreira
Martins
Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
Dados: 2024.05.24 14:02:36 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DDS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 28,35%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE 2024/03 VERSÃO: 112,54% HORA: 70,11% MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL, DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Ferriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

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



José Erivelto
 Ferreira
 Martins

Assinado de forma digital por José Erivelto Ferreira Martins
 Dados: 2024.05.24 14:03:01 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PRÓP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	

1.1. ADM-CAIÇ. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.159,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07500000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.299,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.459,31

VALOR:	R\$ 207,56
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 20.755,86
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 207,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 980,71
VALOR COM BDI:	R\$ 266,40



2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

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

VALOR:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,41

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

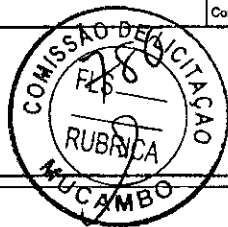
VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

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

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

VALOR:	R\$ 12,53
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024	BDI: 28,35%		
	LDCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 9,91
VALOR CDM BDI:					R\$ 44,85

2.1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 26,44


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14
VALDR BDI (28,35%):					R\$ 7,69
VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

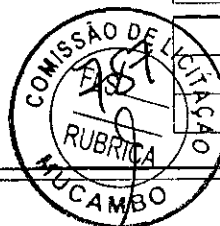
2.1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

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	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 14,80
VALOR COM BDI:					R\$ 66,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PRDP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840



VALOR:	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43

2.1.10. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
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
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108

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


2.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800
TOTAL:					R\$ 0,0167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03.COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 8,0534

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700



VALOR:	R\$ 5,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08

2.3.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO, ZINCADO CDM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,58	R\$ 608,58
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 47,00	R\$ 41,49
TOTAL Material:					R\$ 925,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316 SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,98	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,49
VALOR:					R\$ 938,19
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 265,98
VALOR COM BDI:					R\$ 1.204,17

2.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
TOTAL Material:					R\$ 66,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200
VALOR:					R\$ 153,50
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 43,52
VALOR COM BDI:					R\$ 197,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024	BDI: 28,35%		
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMDO-CE	FONTE: 2024/03 ORSE: 2024/03 SEINFRA: 028.1 COM DESDNERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESDNERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 112,54% HORAS: 70,11% 84,44% 85,08% 0,00%	MES: 70,11% 47,48% 47,87% 0,00%	
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				

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

Material	DESCRIÇÃO	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:	R\$ 311,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 88,44
VALOR COM BDI:	R\$ 400,39

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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:	R\$ 291,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 82,65
VALOR COM BDI:	R\$ 374,19

2.3.5. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 20,2900


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6850

VALOR:	R\$ 26,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 34,62

2.3.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:						R\$ 43,3545

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024	BDI: 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0400
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 49,39
--------	-----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,00
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 63,39
----------------	-----------



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

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

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

Serviço	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197		SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004

VALOR:	R\$ 95,24
--------	-----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 27,00
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 122,24
----------------	------------

2.3.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441		SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805		SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:						R\$ 111,9122

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

VALOR:	R\$ 239,77
--------	------------


VALOR BDI (28,35%):	R\$ 67,97
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 307,74
----------------	------------

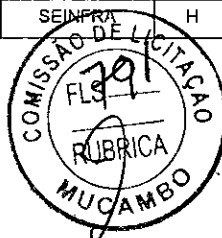
2.4.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,2600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA D'SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024		BDI: 28,35%	
	LDCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	PRDP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE:	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SINAPI:		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALDR:	R\$ 51,14
					VALDR BDI (28,35%):	R\$ 14,50
					VALOR CDM BDI:	R\$ 65,64




2.4.2. 97653 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,47600000	R\$ 182,45	R\$ 86,84
83287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,08590000	R\$ 350,89	R\$ 30,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 116,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88570000	R\$ 19,98	R\$ 17,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31320000	R\$ 24,59	R\$ 7,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,39
					VALDR:	R\$ 142,37
					VALOR BOJ (28,35%):	R\$ 40,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 182,73

2.4.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Materiais	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
11581	PARAFUSO.FRANCES 1/2"x9" COM 2.PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
					TOTAL Materiais:	R\$ 106,2795

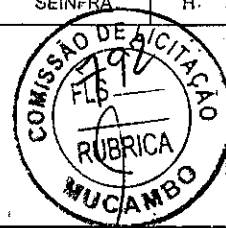
Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALDR:	R\$ 145,21
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 41,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 186,38

2.4.4. PMM001. RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Materiais	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 6,40	R\$ 2,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,00	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DDS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI: 28,35%		
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,72	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 3,04

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



VALOR:	R\$ 9,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

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

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

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

2.4.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	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\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135

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

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

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

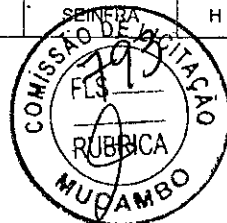


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%
LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	HORA/MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,54% 70,11%
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:						R\$ 6,4428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4500

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


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 108,24
VALDR BDI (28,35%):	R\$ 30,69
VALOR COM BDI:	R\$ 138,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA	DIAS	
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	CRSE	2024/03	112,51%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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



VALOR:	R\$ 9,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,36

2.5.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), DU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), DU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,69	R\$ 0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,87	R\$ 25,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,33	R\$ 0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,49	R\$ 0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 64,28	R\$ 2,15
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,60	R\$ 3,18
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,91	R\$ 24,50
					TOTAL Material:	R\$ 57,51


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,18	R\$ 13,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,30

VALOR:	R\$ 70,81
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,07
VALOR COM BDI:	R\$ 90,88

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024 BDI : 28,35%																
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/83 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/83 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/83 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																		



VALOR:	R\$ 647,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 183,43
VALOR COM BDI:	R\$ 830,46

2.6.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1586	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	

VALOR:	R\$ 136,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 38,57
VALOR COM BDI:	R\$ 174,63

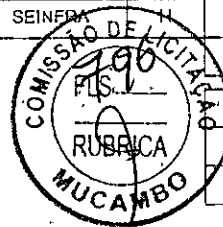
2.6.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,4452	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DDS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240	
VALOR:					R\$ 109,79	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 31,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 140,92	



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

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

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004	
VALOR:					R\$ 95,24	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 27,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 122,24	

2.6.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024		BDI: 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2024/03 HORAS: 112,54% MES: 70,11%			
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINARI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	84,44% 85,06% 0,00%		47,48% 47,67% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

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



2.7.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00011786 BACIA SANITARIA (VASD) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,28	R\$ 475,28
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,75	R\$ 12,31
TOTAL Material:					R\$ 561,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 24,36	R\$ 12,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,08
VALOR:					R\$ 581,03
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 164,72
VALOR COM BDI:					R\$ 745,75

2.7.2. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
TOTAL Material:					R\$ 84,91

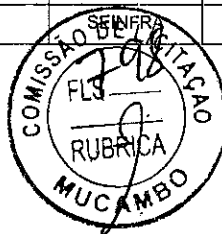
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70
VALOR:					R\$ 89,61
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 25,40
VALOR COM BDI:					R\$ 115,01

GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA::	REFDRMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.7.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950



VALOR:	R\$ 542,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 153,69
VALOR COM BDI:	R\$ 695,80

2.7.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700


VALDR:	R\$ 13,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 16,97

2.7.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LDCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CF	FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2024/03 112,54% 70,11% SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,94% 47,48% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07% PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,44




2.7.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
					TOTAL Material:	R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 59,56
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,45

2.7.7. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00006000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	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.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	R\$ 123,77
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,86

2.7.8. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA: 16/05/2024		BDI: 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE ORSE 2024/03 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO Composição	VERSÃO 2024/03 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORAS 112,54% 84,44% 85,06% 0,00%	MES 70,11% 47,48% 47,87% 0,00%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE				



11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,6200	R\$ 2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TDTAL Material:						R\$ 48,5645

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

VALOR:	R\$ 135,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,42
VALOR COM BDI:	R\$ 173,93

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

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

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

VALOR:	R\$ 8,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,36

2.8.2. C2484 TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400
TDTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROP.::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

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

VALOR:	R\$ 18,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 23,65

2.8.4. C4792 TOMADA DUPLÁ DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 28,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58


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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025



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

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

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

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

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

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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


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

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

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

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZDNA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA : 16/05/2024	BDI : 28,35%	
	LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE 2024/03	112,54%	70,11%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	.PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALDR:	R\$ 8,76
VALDR BDI (28.35%):	R\$ 2,48
VALDR CDM BDI:	R\$ 11,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000

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

VALOR:	R\$ 9,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,18

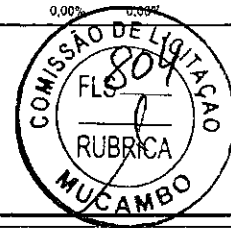
2.8.12. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	R\$ 5,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA:	16/05/2024	BDI:	28,35%
LOCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.8.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	

VALOR:	R\$ 13,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

2.8.14. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
TOTAL Material:						R\$ 36,57


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
106111S	Servento de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,94	

VALOR:	R\$ 56,25
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,95
VALOR COM BDI:	R\$ 72,20

2.8.15. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,33	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS NA LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	DATA:	16/05/2024	BDI:	28,35%
	LDCAL::	LOCALIDADE DE CAIÇARA, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE	VERSÃO:	2024/03	HORA:	112,54%
	PROP::	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,13%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	47,67%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,42	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49
VALOR:						R\$ 23,66
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 6,71
VALOR COM BDI:						R\$ 30,37

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

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 21,07	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,04	

2.9.3. C0588 CAIÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320