



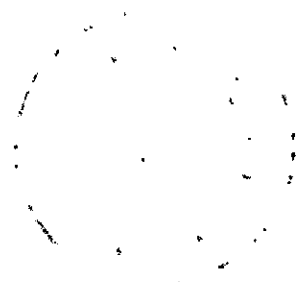
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE ALMEIDA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE ALMEIDA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA URBANA, MUCAMBO - CE	SINRA:	0271 COM DE SONI RAÇÃO	83,85%	41,75%	04/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DE SONI RAÇÃO	83,85%	41,75%	04/2022
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.593,20	0,54
2	BIBLIOTECA	490,90	0,17
3	SALA DE AULA 01	968,99	0,33
4	SALA DE AULA 02	422,24	0,14
5	CANTINA	3.322,84	1,12
6	BANHEIRO FEMININO	1.985,59	0,67
7	BANHEIRO MASCULINO	1.985,59	0,67
8	DIRETORIA	41,38	0,01
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	234,01	0,08
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05	7.106,06	2,40
11	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO	8.306,07	2,80
12	MANUTENÇÃO DA COBERTA	42.577,51	14,37
13	CONSTRUÇÃO DO MURO	9.633,79	3,25
14	QUADRA COBERTA	98.722,26	33,31
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.511,01	18,06
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.450,57	22,09
VALOR TOTAL:		296.362,04	100,00



Ouzentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI	35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	VERSÃO	HL	M
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - PI	ORÇAMENTO	4	91
		SINALETA	87	47,46
		Composição	0	0

1.1.3 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COCA FANIZADA E SP*0.3MM	SEINFIRA	M2	1,02000000	35,3	35,10
MATEMÁTICO	SEINFIRA	L	1,00000000	24,8	24,15
YV FERROE DE 3"x3"	SEINFIRA	M	4,50000000	12,5	56,13
X15 1"43 (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFIRA	KG	0,15000000	15,4	32
TOTAL M2 da Obra					127,38
VALOR					110,60

1.1.3.05 AC. BAMBETO DE PEDREIRO (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RE	SEINFIRA	II	0,99430000	21,87	21,87
	SEINFIRA	I	1,98860000	25,55	50,92
TOTAL M2 da Obra					72,79
VALOR					64,60

1.1.3.1421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE MADEIRA	SEINFIRA	M3	0,01060000	77,12	0,71
DE MADEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFIRA	UN	1,00000000	163,34	163,34
DE MADEIRA	SEINFIRA	KG	0,72000000	1,87	1,35
DE MADEIRA (15 cm)	SEINFIRA	M	5,10000000	22,42	114,34
DE MADEIRA DE 80MM	SEINFIRA	UN	12,00000000	3,27	3,92
DE MADEIRA	SEINFIRA	KG	0,20000000	15,45	3,09
DE MADEIRA (BATER RODAPÉ)	SEINFIRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL M2 da Obra					189,97
VALOR					364,05



2.2.1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	RDI: 2
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	H: 1 A M: 0
LOCAL:	DISTRITO DE CAROQUEIRO JANAÍRA MUCAMBO GO	DI: 1 A	2.1 COM DI COM: 00.00.00	4.
		SINAP: 2.1 COM DI: 00.00.00		
		C: 0	PROJ: 3A	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	CAIXA COMPLETA PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000		
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,98860000	11,77	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,98860000	77	41
VALOR:						126

3.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARZIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	12	1
10209	BATELITE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	
10441	CAIXA BARRATAIDA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,91	1
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4	4,4
1590	PARA L O PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	JN	12,00000000	27	1
1724	PREÇO	SEINFRA	K3	0,20000000	5,4	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/ROJAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49715000	16,77	4
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49715000	7	1
12391	PREZILIRO	SEINFRA	H	1,39200000		1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39200000		1
VALOR:						36,4

3.2. COMP.003 LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	1	0,17200000		
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	70	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	1,8	4
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W EMFIL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	26	
VALOR:						2

3.3. C0798 - CLEATS PARA FIXAÇÃO APARENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATA PARA FIXAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000		
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6	1
Mão de Obra						
VALOR:						1,6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE:	REFORMA DE ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	09/06/2022	RUBRICA:	26
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE:	VERBAO	EMP:	ME
LOCAL:	RUA DE ROLIM, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	INÍCIO:	02/11/2021	ANO:	2022
		FINALE:	02/03/2022	VALOR:	4.45
			INSCRIÇÃO:		0

MATERIAL DE ELETRICISTA	SEINFRA	1	0,09943000	16,77	1,6
TRILHA	SEINFRA	11	0,09943000	20,77	2,27
TOTAL MATERIAL					3,87
VALOR:					4,77

4.4 0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

M PVC 51V 2,5MM

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99

4.4 0540 MATERIAL DE ELETRICISTA

TRILHA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	11	0,1093/300	10,7	1,18
SEINFRA	11	0,1093/300	20,7	2,27

VALOR: 6,09

4.4 0540 LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LUMINARIA BIVOLT 18/20 W BASIL G13

SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS BIVOLT 18/20 W TIPO COMERCIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composições	11	0,17270000	1,1	2,31
Composições	11	0,41440000	20,35	8,56
Composições	UN	2,00000000	1,64	3,32
Composições	UN	1,00000000	4,50	4,50

VALOR: 96,02

4.4 0540 CLAVES PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MATERIAL DE CALHA APARENTE

PA 12X2 -MM

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62

4.4 0540 MATERIAL DE ELETRICISTA

TRILHA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	11	0,09943000	16,77	1,6
SEINFRA	11	0,09943000	20,77	2,07

VALOR: 4,77

5.1 C1074 OEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	11	0,2485/500	20,7	16
SEINFRA	11	2,485/5000	15,52	38,62

VALOR: 4,18





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,35
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO - CIL	SI INI HA	83,95% 4/16 05/1021
		SI NAFI	2022/01 COM DI SONE HAÇÃO 23,05% 12/4h 04/122
		Composição	PROFIA 0,00% 0,00%

VALOR: 41.811

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PFI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,19	47,51
TOTAL Material					63,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADEIRILHISTA	SEINFRA	H	0,15896000	20,77	14,87
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	0,15896000	15,55	11,13
TOTAL Mão de Obra					26,00

VALOR: 89,66



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,57	6,00
TOTAL Material					6,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADEIRILHISTA	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,11
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	0,19886000	15,55	3,09
TOTAL Mão de Obra					7,20

VALOR: 7,82

5.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,29	1,41
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,23	4,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,85	7,54
11605 PL DRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,48	1,91
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,06	164,06
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	153,17	153,17
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,04	37,04
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL Material					422,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE CANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	15,77	31,37
12320 CANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	26,32	52,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98860000	20,77	41,30
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,55	31,09
TOTAL Mão de Obra					156,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	ORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	FOLHA: 9/36
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	VERSÃO:	01
LOCAL:	QUILÔMETRO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE MOÇAMBO	PROJEÇÃO:	PROTECA

VALOR: 575,29

1.630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVILHÃO	SEINFRA	M3	0,00170000	7,25	0,13
COEFICIENTE	SEINFRA	KG	1,25000000	2,40	3,00
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	KG	1,25000000	2,40	3,00
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
COEFICIENTE ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 52MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
COEFICIENTE SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,56	3,56
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,50	6,50
TOTAL					28,88

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR DE EXECUÇÃO	SEINFRA	H	1,49145000	16,70	25,00
	SEINFRA	H	1,49145000	20,32	30,31
	SEINFRA	H	1,24287500	11,50	14,33
TOTAL					49,65

VALOR: 103,51

1.631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR DE EXECUÇÃO	SEINFRA	M3	0,00100000	15,00	15,00
COEFICIENTE	SEINFRA	KG	1,50000000	4,20	6,30
COEFICIENTE	SEINFRA	KG	1,50000000	2,70	4,05
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
COEFICIENTE SOLDADAVEL DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
COEFICIENTE COTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
COEFICIENTE COTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,76	11,76
COEFICIENTE TUBO DE 150MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	1,78	2,93
COEFICIENTE TUBO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,97	2,23
COEFICIENTE TUBO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,50	1,63
TOTAL					47,65

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR DE EXECUÇÃO	SEINFRA	H	1,49145000	16,70	25,00
	SEINFRA	H	1,49145000	20,32	30,31
	SEINFRA	H	1,24287500	11,50	14,33
TOTAL					49,65

VALOR: 107,12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/22	FOLHA: 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO: 01
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINOPSE:	271 COM DE SONHACAI
		SINOPSE:	22003 COM DE SONHACAI

5.7. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17270000	17,12	
88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	10,68	
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	1,00000000	18,68	18,68
12730	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W REFIL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL						39,36
VALOR						39,36



6.1 C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
1092	ENGAITE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
12192	UBR DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL						8,62
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,58518000	16,00	41,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	2,58518000	30,00	77,56
TOTAL MÃO DE OBRA						118,91
VALOR TOTAL						127,53

6.2 C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGAITE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,22
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,88	0,99
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,10	218,10
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CÍCLICA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,00	8,00
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,20	128,20
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,89	76,89
TOTAL MATERIAL						445,41
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	3,21119000	16,00	51,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	3,21119000	20,32	65,25
TOTAL MÃO DE OBRA						116,63
VALOR TOTAL						562,04

6.3 C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL						1,00
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BD: 2,3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	VERSAO:	HF M HF
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CI	SINAPI: 027.1 COM D. SONE RAÇÃO	4, 21
		SINAPI: 2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	37 4E 20
		Composição:	PROPRIA 0 0

	SEINFRA	H	1,18321700	16,77	19,84
	SEINFRA	H	1,18321700	20,77	24,5
TOTAL Mat. de Constr.					44,34
VALOR:					121,42

44 - C ADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADICIA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5	19,5	
PARA MACHAR 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	5,90	35,40	
TOTAL Mat. de Constr.						
VALOR:						29,78

5 1 65 F ROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4	12,4	
PARA DIÁMETRO 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0	0	
TOTAL Mat. de Constr.						
VALOR:						18,93

7 1 0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82	
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42	
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29	
TOTAL Mat. de Constr.						
VALOR:						149,41

7 2 1 060 - TORNEIRA BRANCA C/COLUNA, CI TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TORNEIRA BRANCA C/COLUNA, CI TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6	35,22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	RDT: R 3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	VERSÃO	HORA MFS
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL MUCAMBO, GO	SEINFRA	7273 COM DI SOMI RAÇAR
		SEINFRA	7287 COM DI SOMI RAÇAR
		SEINFRA	7287 COM DI SOMI RAÇAR

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	1
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COUINA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,51	11
11579	PARA USO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14
1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,26	1
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,00	1

TOTAL Material 11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	1	3,28119000	16,7	
12320	SEINFRA	11	3,28119000		
TOTAL Mão de Obra					595,0



7.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	0,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	11	1,18321700	16,7	184,15
10498	SEINFRA	11	1,18321700	7,7	84,75
TOTAL Mão de Obra					268,90

VALOR 534,90

7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05	14,05
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	15,00	90,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	1	0,24857500	16,7	4,15
10498	SEINFRA	1	0,24857500	2,7	0,67
TOTAL Mão de Obra					4,82

VALOR 139,77

7.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11163	SEINFRA	UN	0,00000000	4,00	0,00
11587	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	11	0,34835600	16,7	5,81

VALOR 7,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº: _____ DATA: 08/06/2017	RFP Nº: 001 - MANUFATURA DE ALUMÍNIO LOCAL: ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 08/06/2017 VERSÃO: 1 FONTE: SEINFRA UNID: UN COEFICIENTE: 4,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 0,5 TOTAL: 2,00
-------------------------------	--	--

VALOR: 18,93

001 - MANUFATURA DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UNS)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MANUFATURA DE PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5	2,00
MANUFATURA DE PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,74572500	20,00	14,92
MANUFATURA DE PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,40145000	16,50	23,12
TOTAL MANUFATURA					40,04
VALOR					41,36

002 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,58518000	16,50	42,66
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,58518000	20,32	52,53
TOTAL MANUFATURA					142,57
VALOR					149,41

003 - TUBO RÍGIDO PVC SECO (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO RÍGIDO PVC SECO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00	9,00
TUBO RÍGIDO PVC SECO	SEINFRA	UN	0,97441400	16,70	16,34
TUBO RÍGIDO PVC SECO	SEINFRA	UN	0,97441400	20,32	19,80
TOTAL MANUFATURA					45,14
VALOR					45,21

004 - CAIXA DE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
CAIXA DE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	M	0,35000000	27,00	9,45
CAIXA DE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,24857500	20,32	5,05
TOTAL MANUFATURA					19,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE ALVEIDO	DATA: 08/06/2022	RDI: 78
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE ALVEIDO	FONTE: VERSA	78
LOCAL:	DISTRITO DE CAROLINA - MUCAMBO - CI	27.1 COM DI CON RAZÃO	4
		222213 COM DI RAZÃO	57,41
		PROF: A	0,10

A M

VALOR 11

9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

M de	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5	5
						At Mte
M de	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJL JANTIL DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14914510	7	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	I	0,14914510	7	1,03
						IV Ar
						VALOR: 11,57



9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Mate al	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.114	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	II	1,30000000	84	109,20
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	IIIN	1,00000000	3	3
						III
M de	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,06000000	7	0,42
3264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16550000	201	33,27
						A'
						VALOR 145

10.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

M de Obr	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDA DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,24857500	15	3,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,09943010	15	1,49
						M'
						VALOR 5,22

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

M	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,1	13,42
441	AREIA FINEZADA	SEINFRA	KG	0,03650000	1	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00310000	4	0,12
						At Mte
M de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PORTLEIRO	SEINFRA	II	0,14914500	20,77	3,08
1243	SARVENTE	SEINFRA	II	0,09943000	15	1,49
						At M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,34 A
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DI SONERACÃO	83,95% 47,48
		SINAPI 2022/03 COM DI SONERACÃO	80,52% 47,48
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00

10.7. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17270000	17,15	2,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	20,89	8,66
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
TOTAL Serviço					96,02
VALOR:					96,02

11.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJE DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PDRILHO	SEINFRA	II	0,12925900	20,77	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,29259000	15,55	20,10
TOTAL Mão de Obra					22,78
VALOR:					22,78



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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	859,00	154,62
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,73	16,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,97	4,92
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,54	36,72
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,65	5,02
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP 15cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,70	42,70
C2921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,29	3,15
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA L. AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP: 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,01	11,45
TOTAL Serviço					245,18
VALOR:					775,08

11.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,12	69,14
TOTAL Material					69,14
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,29259000	15,55	20,10
TOTAL Mão de Obra					20,10
VALOR:					89,23

12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE ARAÚJO	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÍRIO DE ARAÚJO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DE SONIFICAÇÃO
		SEINFRA:	2022/03 COM DE SONIFICAÇÃO
		SEINFRA:	PRÓPRIA

UNID	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	"INO CUPIM" E "PENITRO"	SEINFRA	0,20000000	21,09	4,22
				19,87	4,22
II		SEINFRA	0,39772000		6,7
				101,00	6,7
VALOR					10,89

12.200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

UNID	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	FAMILIA COLONIAL	SEINFRA	6,00000000	0,1	4,2
II		SEINFRA	1,09373000	2,0	2,2
II		SEINFRA	1,09373000	15,05	17,11
TOTAL M2					36,5
VALOR					43,97

12.200.441.3 - C/ MEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

UNID	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	MIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	3,00000000	2,41	7,35
				11,11	35
II		SEINFRA	0,49715000	2,1	10,33
II		SEINFRA	0,49715000	5,55	2,73
TOTAL M2					18,76
M3	MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN	SEINFRA	0,00200000	503,6	1,01
					1,01
VALOR					26,41

7 - BEIRA E JICA EM TELHA COLONIAL (M)

UNID	TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3		SEINFRA	0,00250000	74,29	0,19
KG	TRATADA	SEINFRA	0,32400000	1,19	0,35
KG	NED	SEINFRA	0,32400000	0,56	0,18
				31,1	0,2
II		SEINFRA	0,29820000	20,7	6,2
II		SEINFRA	0,31817600	15,5	4,95
TOTAL M2 JICA					11,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/07/22	BDI
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE: VERÍFICA	HORA
LOCAL:	INSITRITO DE CAROLUCCY VOLA-RURAL, MUCAMBO - CE	SINAP: 271 COM 315041 HAÇÃO	MF
		Composi: 02201 COM 1315041 HAÇÃO	
		Composi: 02 1315041	

VALOR: 11,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 FORMALIN SINTÉTICO	SEINFRA	I	0,06000000	4,	1,4
11826 RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,	53,

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	II	0,49715000	1,7	7,4
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,19886000	1,7	2,7
1041 CARPINTIRO	SEINFRA	I	0,49715000	1,7	1,7



VALOR: 2,12

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

Mão	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIENTE	SEINFRA	II	2,63489500	1,	26,35

VALOR: 40,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	1,	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,9,50000000	1,	19,50
11100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	25,6	25,6

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	I	0,65900000	1,	0,66
12543 SERVIENTE	SEINFRA	I	8,94870000	1,5	13,42

VALOR: 4,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	4,	0,84
10441 C/AL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,	30,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4,	12,38
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	1,	235,00

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	8,45150000	2,7	22,82
12543 SERVIENTE	SEINFRA	II	9,14750000	1,	9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AVEÍDO	DATA: 08/01/2022	FOLHA: 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AVEÍDO	FONTE:	VER O
LOCAL:	DISTRITO DE CARUIJO ZONA RURA: MUCAMBO CH	SEINFRA:	0271 COM DESEMPENHO RAÇAL
		SINAFI:	2022/03 COM DESEMPENHO RAÇAL
		COMPROMISSO:	PRÓPRIA

TOTAL M. A. 1 11 31

VALOR: 543,34

13.4.00089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,2	45,3
SEINFRA	SEINFRA	KG	18,00000000	45	70,1
SEINFRA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,23	46,91
SEINFRA	SEINFRA	KG	368,50000000	1,50	206,36
SEINFRA	SEINFRA	M3	0,26300000	72,41	17,35
TOTAL M. A. 11					31

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	SEINFRA	H	2,98290000	20,77	61,95
SEINFRA	SEINFRA	H	9,94300000	15	154,61
TOTAL M. A. 11					21

VALOR: 703,62

13.5.01400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	SEINFRA	L	0,40000000	5,5	2,2
SEINFRA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7	2,06
SEINFRA	SEINFRA	M	0,50000000	4,1	2,05
SEINFRA	SEINFRA	M	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL M. A. 11					13,46

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	SEINFRA	H	1,29259000	19,7	25,46
SEINFRA	SEINFRA	H	1,29259000	20,1	25,89
TOTAL M. A. 11					51,35

VALOR: 65,82

51 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	SEINFRA	H	0,00800000	125,57	1,00
SEINFRA	SEINFRA	KG	0,02000000	99	0,20
SEINFRA	SEINFRA	KG	1,05000000	8,84	9,28
TOTAL M. A. 11					10,48
SEINFRA	SEINFRA	H	0,07954400	16,77	1,33
SEINFRA	SEINFRA	H	0,07954400	20,77	1,65
TOTAL M. A. 11					2,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURA, MUCAMBO - CE	FECHA COM DISS. R. SÁ:	
		FECHA COM DISS. R. SÁ:	

VALOR: 1,46

13.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHIP)	SEINFRA	II	0,26000000	1,62	41
Mat						
1748	ACABAMENTO BIFONEIRA 5 M3	SEINFRA	II	0,30000000	104,9	4
Mãe de obra						
12391	PIRETO	SEINFRA	I	1,49145000	20	9F
143	SERVINTE	SEINFRA	I	3,48000000	1,2	4,11
Servço						
CORR	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	373,20	1
C4	ANCLAGEM N101 APLICAÇÃO DE CONCRETO S/E EVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,07	
VALOR:						642



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

Mz	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000		1
11441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14000000	1	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0	
Mãe de obra						
12391	PIRETO	SEINFRA	II	0,99430000		
12443	SERVINTE	SEINFRA	II	1,11361600	15,55	17
VALOR:						59,47

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

Mz	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000		1
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0	
Mãe de obra						
12391	PIRETO	SEINFRA	II	0,09940000	20,77	
12443	SERVINTE	SEINFRA	II	0,14914500	15,55	
VALOR:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	R. FOR. ADA S. JOÃO SILV. RIO DE A. VI. L. J.	DATA:	08/06/2027	FOLHA:	01
DESCRIÇÃO:	R. FOR. ADA S. JOÃO SILV. RIO DE A. VI. L. J.	FUNTE:	VER. SÃO	JRA:	ME
VALOR:	0,5 RE CARQUELHO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	INSTRUMENTO:	0271 COM. DI. JUNI	VALOR:	41,4
		COMP. DE CUSTOS:	2027 COM. DI. ON. SA.		41,4
			PROF. RIA		

VALOR: 6,15

13.124 FIBROCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA	SEINFIRA	H	0,59658000	27,7	16,51
CIMENTO	SEINFIRA	H	0,59658000	13,5	8,05
TOTAL					24,56
VALOR:					31,64

13.970 LAMINA DE FERRO EM CHAPA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA	SEINFIRA	M3	0,00720000	67,1	0,48
CHAPA	SEINFIRA	KG	0,49000000	1,2	0,59
CHAPA	SEINFIRA	KG	2,03000000	0,5	1,01
CHAPA	SEINFIRA	M2	1,00000000	12,5	12,50
TOTAL					14,58
VALOR:					236,99

13.179 REVESTIMENTO DE FERRO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESQUADRIA	SEINFIRA	L	0,03000000	17,0	0,51
ESQUADRIA	SEINFIRA	L	0,16000000	24,6	3,94
ESQUADRIA	SEINFIRA	UN	0,30000000	1,8	0,54
ESQUADRIA	SEINFIRA	L	0,12000000	22,4	2,69
TOTAL					7,68
VALOR:					37,54



13.32898 - PINTURA HIDRACALCA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA	SEINFIRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
PINTURA	SEINFIRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL					0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	BDI: 2,3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	ME
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	SINHA:	071 COM DI. SONEIRA	1,12F
		SINAP:	2022/01 COM DI. SONEIRA	4,31F
		Com. qd:	PROPOSTA	1,00F

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	SEINFRA	II	0,3281107	2,7	
12543	SEINFRA	II	0,1491450	15,35	
VALOR:					9,65



14.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETADO 80/20 ALASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	SEINFRA	II	0,12925000	1,17	
12543	SEINFRA	II	1,29250000	15,55	
VALOR:					22

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

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	II	0,03600000	2,5	
100	SEINFRA	M3	0,03320000	61,12	2,0
128	SEINFRA	M3	0,04400000	14	
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	5	
2391	SEINFRA	II	0,39772000	20,77	2,2
12543	SEINFRA	I	1,09373000	15,5	1,3
VALOR:					3,72

14.3. C0650 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13	1
1172	SEINFRA	KG	0,07000000	15,45	1
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	57,95	1,7
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	71,63	2,1
10043	SEINFRA	I	0,09430000	20,32	1,9
12320	SEINFRA	II	0,89430000	20,32	18,1
VALOR:					5,1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/17	RDI	15
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	16 A M
LOCAL:	STR. C. DE CAROLINHO ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINAFRA:	0271 COM DI. SON. RAÇAO	8 4
		SINAPI:	202203 COM DI. SON. RAÇAO	35 47,46 27
		Composição:	PRÓPRIA	6 0

4.2.00 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PVC RÍGIDO DE 150MM, 6" (NBR 5688)	SINAFRA	M	1,01000000	27,37	27,85
				107,53	27,35
PREÇO DE ENCAIXADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAFRA	H	0,59658000	10,33	6,13
	SINAFRA	H	0,59658000	20,33	12,11
				TOTAL Material	25,11
				VALOR	49,97

4.4.90 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AR. TUBO DE PVC RÍGIDO	SINAFRA	KG	0,04200000	44,90	1,89
JOELHO VITRIFICADO PARA ESGOTO D= 100mm	SINAFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
CONEX. EMPENSA PARA PVC RÍGIDO	SINAFRA	L	0,06300000	34,00	2,14
					11
PREÇO DE ENCAIXADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAFRA	H	0,41760600	16,77	7,00
	SINAFRA	L	0,41760600	11,37	4,74
				TOTAL Material	11,74
				VALOR	25,93

4.7.00 - LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA DE 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
PREÇO DE BACILETA BASE E27 PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
				TOTAL Material	12,39
PREÇO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,06900000	20,20	1,39
	SINAPI	H	0,16550000	20,55	3,40
				TOTAL Material	4,79
				VALOR	17,55

4.7.01 - QUANTIDADE DE CABOS PARA ALAMBRADO (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
WIREMESH DE FERRO 1/8" X 1/8" (1,73KG/M)	SINAFRA	KG	2,00000000	8,12	16,24
FERRO CHATO 1/8" X 1/8" (1,4KG/M)	SINAFRA	KG	0,50000000	8,28	4,14
FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	SINAFRA	KG	1,00000000	8,28	8,28
VARIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) 3MM	SINAFRA	M2	0,20000000	40,27	8,05
VARIZADO DE 50MM (2")	SINAFRA	M	2,00000000	70,62	141,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA:	09/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	VERSÃO:	01
LOCAL:	DISTRITO DE CROQUI DO CAJARI - MUCAMBO CE	INÍCIO:	07/11/2021
		FIM:	02/06/2022
		Grupos:	PROPRIA



M ^a da Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	1,98860000	20,00	39,77
12543	SERVIENTE	SEINFRA	3,97720000	0,00	0,00
1877	SOLDADOR	SEINFRA	1,49145000	1,43	2,13
				TOTAL Material	41,90
				VALOR	313,00

14.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	12,00000000	1,95	23,40
417	FAIXA STAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 19	SEINFRA	1,00000000	1,75	1,75
428	FAIXA PASSAG CHAPA CRAMIPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	1,00000000	10,15	10,15
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	2,00	2,00
1	INTERRUPTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	0,10000000	0,00	0,00
175	FLETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	2,00000000	48,00	96,00
1105	FLETRÓDUTO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	1,00000000	2,00	2,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	3,00000000	82,00	246,00
11272	INTERRUPTOR 2 FLECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	1,00000000	2,00	2,00
140	FAIXA DE PVC RIGIDO PARA FLETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	2,00000000	0,80	1,60
				TOTAL Material	378,15
M ^a da Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ALUMINHO DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,98290000	16,70	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,98290000	20,70	41,05
12543	SERVIENTE	SEINFRA	2,48500000	15,50	38,52
				TOTAL Mão de obra	135,37
				VALOR	228,60

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00170000	4,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,25000000	1,09	1,36
1085	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,25000000	0,56	0,70
1084	COIÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	1,00000000	59,00	59,00
1085	COIÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	1,00000000	1,75	1,75
11293	BOLETO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	1,00000000	4,50	4,50
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	1,00000000	1,54	1,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	1,00000000	2,94	2,94
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	1,00000000	3,30	3,30
12200	ELBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,20000000	2,90	3,48
12201	ELBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	1,20000000	6,67	8,00
				TOTAL Material	100,28
M ^a da Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	RDI	
DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	M. SA	ME
LOCAL:	BR - R CARQUEJO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DI SONE RAÇÃO	8	47
		SINAPI	2022/03 COM DI SONE RAÇÃO	835	47
		Composição	PROPRIA		

JORNAL DE ENCADADOR	SEINFRA	H	1,49145000	16,7	25,11
ENCADADOR	SEINFRA	H	1,49145000	20,3	3,31
REVENI	SEINFRA	H	1,24287500	15,55	19,33
TOTAL Mão de Obra					4,6
VALOR					103,51

14.1 C1631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. TUBO DE PVC	SEINFRA	M3	0,00200000	4,20	0,15
2. TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	1,50000000	1,00	1,50
3. TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	1,50000000	0,50	0,50
4. TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
5. TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
6. TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
7. TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
8. TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
9. TUBO DE PVC	SEINFRA	M	0,16500000	10,00	1,65
10. TUBO DE PVC	SEINFRA	M	0,75000000	3,00	2,25
11. TUBO DE PVC	SEINFRA	M	0,25000000	6,60	1,65
TOTAL					37,47

ENCADADOR	SEINFRA	H	1,49145000	16,7	25,11
ENCADADOR	SEINFRA	H	1,49145000	20,3	3,31
REVENI	SEINFRA	H	1,24287500	15,55	19,33
VALOR					107,12

14.1 C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
2. LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	H	0,29829000	20,00	5,97
TOTAL					8,97
VALOR					57,52



4.1 C1712 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
2. DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	H	0,29829000	16,70	5,00
TOTAL					14,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA: 08/08/2022	RDI: 2ª 3L
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	VERSÃO	HORA MES DE
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJÓ, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SEINFRA	83,55% 41,10%
		SEINFRA	83,55% 41,10%
		SEINFRA	83,55% 41,10%
		SEINFRA	83,55% 41,10%
		SEINFRA	83,55% 41,10%

12312	ELECTRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	20,77
(C) A Mão de Obra						20,77
VALOR:						20,65

14.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material						9,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	16,77	5,00
12312	ELECTRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,23
VALOR:						20,65



14.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material						9,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	16,77	5,20
12312	ELECTRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	6,20
TOTAL Mão de Obra						11,40
VALOR:						20,65

14.15. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	184,00	184,00
TOTAL Material						184,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	SEINFRA	II	1,98860000	16,77	33,3
12312	ELECTRICISTA	SEINFRA	II	1,98860000	20,77	41,30
TOTAL Mão de Obra						74,60
VALOR:						258,65

14.16. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA (TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	M	0,03000000	16,31	4,90
TOTAL Material						4,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,49715000	19,7	9,88
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						30,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	C.S. RITO DE CARQUEIJÓ ZONA RURAL - MUCAMBO - CI	SEINFRA:	0271 COM DI. SONE. RAÇAL:	35%
		SINAPI:	2022/03 COM DI. SONE. RAÇAL:	47,6%
		Composições:	PROPRIA:	0,00%
				04/2021
				04/2022

TOTAL Material: 98,99

VALOR: 29,48

14.17 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
134	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
145	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44
150	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,15	1,99
TOTAL Material:						3,57

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	15,77	5,84
115	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mão de Obra:						14,10

VALOR: 19,27

14.18 C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
135	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,18000000	11,05	8,18
136	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:						8,73

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106,15	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17897400	16,77	3,00
27	PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	21,77	4,13
TOTAL Mão de Obra:						7,13

VALOR: 15,87

14.19 C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
150	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,45	6,11
154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
TOTAL Material:						6,54

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3	PINTOR	SEINFRA	H	0,49715000	20,77	10,33
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39772000	15,55	6,18
TOTAL Mão de Obra:						16,51

VALOR: 23,05



14.20 C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15	LAGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	17,09	0,34
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,85	3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	DATA:	08/06/2022	RDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELÃO, ZONA RURAL - MUCAMBO	ORÇAMENTO:	271 COM DESONERACAO	1,85	1,85
		SINAPI:	202203 COM DESONERACAO	83,55%	83,55%
		Compreensão:	PROPOSTA	0,00%	0,00%



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,68	2,42
12158	RINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,38000000	3,80	0,30
COTA Material						1
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	16,77	33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	26
COTA Mão de Obra						4
VALOR:						16,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,09	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,45	2,70
COTA Material						1
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79544000	16,77	13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79544000	20,77	16,24
COTA Mão de Obra						29
VALOR:						37,54

14.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,09	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98
11199	FUNDO BRANCO TOSCO NIVELADOR PARA MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,61	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
COTA Material						1
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	26
COTA Mão de Obra						31,83
VALOR:						20,62

14.23. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
COTA Material						1
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4
COTA Mão de Obra						4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO CI	SEINFRA	02/1 COM DESCRIÇÃO
		SEINFRA	202203 COM DESCRIÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,8% 47,76% 05/2021
			5% 47,46% 04/2022
			0,62%

VALOR: 4,47

15.1 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09.3 ACUARRA, MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,09	0,85
047 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
106 LIQUIDO PARA PARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,45	4,00
TOTAL Material					5,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,84
PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	21,77	8,26
TOTAL Mão de Obra					14,10
VALOR:					20,67

15.2 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
01 LIQUIDO DE LUBRIFICANTE PARA PINTURA A LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,01	1,44
TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,13	3,59
TOTAL Material					5,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,84
PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	21,77	8,26
TOTAL Mão de Obra					14,10
VALOR:					19,27

15.3 C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material					0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	21,77	4,13
TOTAL Mão de Obra					4,13
VALOR:					4,47



15.4 C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,05	8,18
134 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material					8,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA:	06/06/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSA:	OBRA:	P
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA URBANA - MUCAMBO - CL.	CONTINUA:	DE CONTINUAÇÃO:	OBRA:	11
		CONTINUA:	DE CONTINUAÇÃO:	OBRA:	4*
		CONTINUA:	DE CONTINUAÇÃO:	OBRA:	

Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	MANEJO DE PINTOR	SEINFRA	11	0,17897400	16	
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,19886000	20,7	11
					VALOR	15,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,09	5,13
11100	SMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,58	0,47
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,41	2,69
					TOTAL M2	
Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	MANEJO DE PINTOR	SEINFRA	L	0,79544000	16,7	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,79544000	20,7	16,47
					VALOR	29,75



15.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0	0,68
11100	SMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8	3,97
11346	LIXA DO BRANCO E OSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11000000	7	0,77
134	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0	0
					TOTAL M2	
Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	MANEJO DE PINTOR	SEINFRA	L	0,34800570	6	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	L	0,39770000	20	7,95
					VALOR	20,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	TINTA AIFX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,45	6,11
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
					TOTAL M2	
Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	11	0,19715000	20	3,94
1243	SERV. NTH	SEINFRA	11	0,19715000	5,55	1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CI	SINIFRA	0271 COM DI SONIFRAÇÃO	8,85%	47,76%	0542371
		SINAPI	2022/83 COM DI SONIFRAÇÃO	83,59%	47,46%	8422627
		Composição	PRÓPRIA	-	8,00%	

VALOR 23,05





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

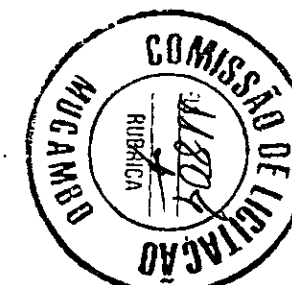
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRO DE AZEVEDO

LOCAL: RUA STR. DO CARQUEJO ZONA RURAL - MUCAMBÓ - CE

DATA: 08/06/2022 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
SEMPRA	02/11/2022	COV	DESONERACÃO	33,85	47,75	04/2022
SEMPRA	2022/03	COV	DESONERACÃO	53,55	47,45	04/2022
Composições	PROPR A	1,00	1,00			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	593,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			398,30	398,30	398,30	398,30	1.593,20
2	BIBLIOTECA	490,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			122,73	122,73	122,73	122,71	490,90
3	SALA DE AULA 01	968,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			242,25	242,25	242,25	242,24	968,99
4	SALA DE AULA 02	422,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			105,56	105,56	105,56	105,56	422,24
5	CANTINA	3.322,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			830,71	830,71	830,71	830,71	3.322,84
6	BANHEIRO FEMININO	985,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			496,40	496,40	496,40	496,39	1.985,59
7	BANHEIRO MASCULINO	1.985,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			496,40	496,40	496,40	496,39	1.985,59
8	DIRETORIA	41,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			10,35	10,35	10,35	10,33	41,38
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	234,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			58,50	58,50	58,50	58,51	234,01
10	SALA DE AULA 02, 03, 04 E 05	7.106,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.776,52	1.776,52	1.776,52	1.776,50	7.106,06
11	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E URBANIZAÇÃO	8.306,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.076,52	2.076,52	2.076,52	2.076,51	8.306,07
12	VALE ENÇÃO DA COBERTA	42.577,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			10.644,39	10.644,39	10.644,39	10.644,37	42.577,54
13	CONSTRUÇÃO DO MURO	9.633,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.408,45	2.408,45	2.408,45	2.408,44	9.633,79
14	QUADRA COBERTA	98.722,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			24.680,57	24.680,57	24.680,57	24.680,55	98.722,26
15	PLANTIA GERAL DA ESCOLA	53.511,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.377,75	13.377,75	13.377,75	13.377,75	53.511,01
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.460,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			16.366,83	16.366,83	16.366,83	16.360,08	65.460,57
			4.092,23	4.092,23	4.092,23	4.092,23	16.366,83
			148.154,46	148.154,46	148.154,46	148.154,46	296.362,04





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCOLA DE CARQUEJO ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINAFRA:	077.1 COM DISSONIAÇÃO	05/2021	REF:
		SINAFR:	2022/03 COM DISSONIAÇÃO	05/2022	
		Composicao:	PROPRIA		0,00

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DI	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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DISSONIAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENGARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/05/2022	BDI = 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SI INIRA:	0271 COM DI SOMI RAÇÃO	83,85%	47,76%
		SI NAPI:	272/107 COM DI SOMI RAÇÃO	83,85%*	47,76%
		Composição:	HORISTA	9,70%	0%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SIENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SI BRAF	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	IGIS	8,00	8,00
A9	SI-CONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do IGIS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRIMEIRA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	DATA: 08/06/2022	BDI: 26,35%	
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ESCOLA JOÃO SILVEIRIO DE AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE CAROQUELO ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINHA	0271 COM DEDUÇÃO	47,46%
		SINAMI	2022/03 COM DEDUÇÃO	4,46%
		Composição	PRÓPRIA	39%
				05,2021
				042022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI C.	1,50	1,50
A3	SI NAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SI-FRAT	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	IGIS	8,00	8,00
A9	SI CONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Recesso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	1,00
B3	Auxílio - Infirmitade	0,85	0,60
B4	13º Salário	10,81	5,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Diárias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	0,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do IGIS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14



Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	RDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MTE
LOCAL:	DISTRITO DE PARQUE DE SAO JOSE - MUCAMBO - CI	SEINFRA:	7/1 COM DESONERACAO	83,85%	17,7
		SEINFRA:	7/2/01 COM DESONERACAO	21,55%	4,4
		Composição:	PROFIMA	90%	00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							6.455,99
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,60	301,20
2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	3,87	490,72
3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	10,52	2.166,28
4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,45	69,80
5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	22,78	195,00
6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	197,22	0,09	17,75
7	C2210	RETISSADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	14,02	156,18
8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRA	SEINFRA	M2	24,00	64,60	1.550,40
ESQUADRIAS							5.615,63
21	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	750,36	1.500,72
22	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	759,93	1.519,86
23	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	733,39	1.466,78
24	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO	SEINFRA	M2	3,00	183,93	551,79
25	C1426	GRADI DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	203,13	589,08
REFORMA GERAL DA COBERTA							23.041,43
31	C3005	MADIFRAMIÊNTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	39,11	8.054,11
32	C2204	REFRAMIÊNTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NDVA	SEINFRA	M2	205,92	50,32	10.363,10
33	C4453	CUMELIRA TELHA CERÂMICA, LIMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	26,41	618,11
34	C0387	BELIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	11,87	555,32
35	C0344	BELIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	1,00	46,80
36	C1072	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSULFICIDA	SEINFRA	M2	201,19	10,69	2.146,10
REVESTIMENTOS							1.111,11
41	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	43,61	595,19
42	C076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,15	147,60
43	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,65	31,80	434,10
44	C3450	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,35	32,60	338,00
45	C4445	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	89,66	2.326,47
46	C1223	REFRAMIÊNTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,85	7,82	202,35
PISOS							2.966,77
51	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	25,28	37,75	954,32
52	C2254	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	89,23	565,77
53	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENIRAR, TRAÇO 1:4, I-SP = 1,5cm	SEINFRA	M2	18,00	42,70	768,60
54	C3001	CERÂMICA ESMALTADA REFINICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	85,33	621,10
55	C1123	REFRAMIÊNTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	7,82	57,15
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							185,68
61	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	7,34	256,90
62	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,20	249,60
63	C1489	INTERRUPTOR TRÊS POSIÇÕES SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,30	28,33	65,16
64	C1470	INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,75	43,50
65	C1494	INTERRUPTOR UMA POSIÇÃO SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,40	72,00
66	C1184	RELE, PRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	15,00	150,00



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	BOI: 2º A
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO	HORA ME REF
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINILRA:	077.1 COM DE SONIFICAÇÃO	83,82% 17,10% 21,71%
		SENAP:	202203 COM DE SONIFICAÇÃO	83,82% 17,10% 42,41% 42,41%
		Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.465,99	5,18
2	ESQUADRIAS	5.645,63	5,40
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	23.044,43	22,02
4	REVESTIMENTOS	4.047,32	3,87
5	PISOS	2.966,27	2,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.186,60	6,97
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.593,56	9,26
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇAOA	1.089,54	1,04
9	PINTURA GERAL	21.385,31	20,44
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BOI)	73.112,38	22,09



VALOR BOI TOTAL: 23.112,38 100,00

VALOR TOTAL 104.637,53

Cento e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA OFICINA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	BOM DIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA OFICINA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	VERSÃO:		HCRA
LOCAL:	DISTRITO DE CAROULHO, ZONA RURAL MUCAMBO OL	SEINFRA	83,85	MFS
		SINAP	202203 COM DE SONH RAÇÃO	77
		Composição	14018A	5062
			83,85	47,45
			0,00%	47,45
				0,00%

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	II	0,19886000	15,55	3,09
TOTAL Mão de Obra					3,09
VALOR					3,09



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	II	0,07954400	20,77	1,55
12543	SEINFRA	II	0,79544000	15,55	12,37
TOTAL Mão de Obra					13,92
VALOR					13,92

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	II	0,99430000	23,7	23,56
12543	SEINFRA	II	1,98860000	1	1,99
TOTAL Mão de Obra					25,55
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SEINFRA	M3	0,03000000	434,35	13,03
TOTAL Serviço					13,03
VALOR					64,60

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060300	67,12	0,71
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	24,53	73,59
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	43,33	43,33
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	15,45	3,86
11919	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3	6,50
TOTAL Material					153,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	II	3,72862500	16,77	62,31
10498	SEINFRA	II	3,72862500	20,77	77,11
12391	SEINFRA	II	1,39222000	20,77	28,92
TOTAL Mão de Obra					168,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	R.F. FORMA GERAL DA ESCOLA RAMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/08/2022	BID: 287
DESCRIÇÃO:	R.F. FORMA GERAL DA ESCOLA RAMUNDO FRANCISCO DE MELO	VERSAO:	5
LOCAL:	DISTRITO DE CAROLUJO, ZONA RURAL, MUCAMBO - PI	SEINFRA:	07 - 1 COM 18 SONH RACIA
		EMPRESA:	702203 COM 18 SONH RACIA
		Composição:	PRONHEA 100%

UNID	SEINFRA	II	1,39202000	215
VALOR:				750,36

19.6 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Madeira	SEINFRA	M3	0,01060000	67,12	0,71
PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,34	163,34
PEROBA	SEINFRA	KG	1,72000000	10	17,20
ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,50	73,50
PEROBA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00000000	43,33	86,66
PEROBA PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
PEROBA PARA MADEIRA DE 10X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
PEROBA PARA MADEIRA DE 10X2 10M	SEINFRA	KG	0,20000000	5,45	1,09
PEROBA PARA MADEIRA DE 10X2 10M	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL					511,33
VALOR:				759,93	

20.6 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Madeira	SEINFRA	M3	0,01060000	67,12	0,71
PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,34	163,34
PEROBA	SEINFRA	KG	1,72000000	10	17,20
ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,50	73,50
PEROBA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00000000	43,33	86,66
PEROBA PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
PEROBA PARA MADEIRA DE 10X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
PEROBA PARA MADEIRA DE 10X2 10M	SEINFRA	KG	0,20000000	5,45	1,09
PEROBA PARA MADEIRA DE 10X2 10M	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL					511,33
VALOR:				759,93	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	RDI:	28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	20
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO ZONA RURAL MUCAMBO CF	SEINFRA:	07/1 COM DE SONH RACÃO	4/16	
		SINAPI:	2022/03 COM DE SONH RACÃO	21/08	21/16
		Composição:	PROFESSA	0,00	0



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	11	3,72862500	20,77	7,44
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	11	1,39202000	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	1,39202000	15,55	2,15
					TOTAL Mão de Obra	
					VALOR:	733,39

2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,29	0,04
10208	BARRA DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,62	25,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11158	FLECHO DE AVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,54	41
11224	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,12	119,12
					TOTAL Material	22,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	11	0,99430000	20,77	20,65
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	11	0,34800500	20,77	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	0,24857500	15,55	3,87
					TOTAL Mão de Obra	31,75
					VALOR:	183,93

2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,12	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,59
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,05	98,05
					TOTAL Material	100,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	11	2,98290000	20,77	61,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	2,98290000	15,55	46,38
					TOTAL Mão de Obra	108,31
					VALOR:	209,01

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREÇO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	10,65	0,53
12410	PREÇO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,72	0,69
					TOTAL Material	1,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	11	0,99430000	16,77	16,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	11	0,99430000	20,77	20,65
					TOTAL Mão de Obra	37,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/06/2027	RDI: 28,76%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	ML3
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURA - MUCAMBO, RJ	VERSÃO:	ML3
		SEINFRA:	0271 COM DI SONIFICAÇÃO 47,45% 05/2027
		SINAPI:	2022/03 COM DI SONIFICAÇÃO 47,45% 05/2027
		Composição:	PROPRIA 0,00%

TOTAL:	39,11
VALOR:	39,11

3.2 02201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2.43 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
2.23 PEDREIRO	SEINFRA	II	1,09373000	20,77	22,72
2.33 SERVIENTE	SEINFRA	II	1,09373000	11,55	12,61
TOTAL Material Obra					35,98
VALOR					50,32

3.3 04403 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05.06 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35
2.23 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,49715000	20,77	10,33
2.33 SERVIENTE	SEINFRA	II	0,49715000	11,55	5,73
TOTAL Material Obra					16,41
05.07 ARGAMASSA MISTURA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PTN RAÇÃO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,60	1,01
TOTAL					17,42
VALOR					26,41

3.4 0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.10 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,29	0,19
3.4 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,19	0,35
3.01 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material Obra					0,72
3.3.1 SERVIENTE	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	6,20
3.3.3 SERVIENTE	SEINFRA	II	0,3181/600	15,5	4,95
TOTAL Material Obra					11,15
VALOR					11,87



3.5 0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.07 TSMALH S/N 1100	SEINFRA	I	0,06000000	24,85	1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DE RAÍ DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/02/2022	HDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE RAÍ DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIHO, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SEINFRA:	0271 COM DE SONEIRAÇÃO
		SINAPI:	2022-03 COM DE SONEIRAÇÃO
		Colaboração:	PRÓPRIA
			0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PE PAREDE	SEINFRA	M	0,59658000	20,77	12,39
13	SERVENIL	SEINFRA	M	0,79544000	15,55	12,37
TOTAL M² de obra						24,76
VALOR:						31,80

4.4 C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PE PAREDE	SEINFRA	M	0,59658000	20,77	12,39
13	SERVENIL	SEINFRA	M	0,59658000	15,55	9,26
TOTAL M² de obra						21,65
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	409,15	10,39
ID A. Serviço						16,95
VALOR:						32,66

4.5 C445 CERÂMICA ESMALTADA REIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53	ARGAMASSA CO. ANTEPRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
54	CERÂMICA ESMALTADA REIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	4,29	4,72
TOTAL M² de obra						20,88
34	LADRILHISTA	SEINFRA	M	0,71589600	20,77	14,87
35	SERVENIL	SEINFRA	M	0,71589600	15,55	11,13
TOTAL M² de obra						26,00
VALOR:						99,66

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,00	0,60
TOTAL M² de obra						0,60
34	LADRILHISTA	SEINFRA	M	0,19886000	20,77	4,13
35	SERVENIL	SEINFRA	M	0,19886000	15,55	3,05
TOTAL M² de obra						7,18
VALOR:						7,82



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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,03600000	22,18	0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	RDI: 28
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	CI INFR:	1973 COM DI SONI RAÇÃO	4,76
		SINAPI:	2022-03 COM DI SONI RAÇÃO	4,76
		Composição:	PROPRIA	0,00



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,12	2,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,76	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material						11,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIÁRIO	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,25
12543	SERVENIL	SEINFRA	II	1,09373000	15,55	17,01
TOTAL Mão de Obra						25,26
VALOR:						37,75

5.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,12	69,14
TOTAL Material						69,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENIL	SEINFRA	II	1,29259000	15,55	20,10
TOTAL Mão de Obra						20,10
VALOR:						89,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,12	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL Material						4,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DIÁRIO	SEINFRA	II	0,09430000	20,77	1,95
12543	SERVENIL	SEINFRA	II	1,14345000	15,55	17,78
TOTAL Mão de Obra						19,73
VALOR:						42,70

5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,19	47,51
TOTAL Material						63,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	ADRIANISTA	SEINFRA	II	0,59618000	20,77	12,38
12543	SERVENIL	SEINFRA	II	0,59658000	15,55	9,28
TOTAL Mão de Obra						21,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/08/2022	LÍQUID. 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINIFRA</td> <td>0271 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>83</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>1</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,20</td> <td>00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	DATA	MES	REF	SINIFRA	0271 COM DI SONI RAÇÃO	83	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DI SONI RAÇÃO	1	47,46%	04/2022	Composição:	PRÓPRIA	5,20	00%		
FONTES	VERSÃO	DATA	MES	REF																			
SINIFRA	0271 COM DI SONI RAÇÃO	83	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202203 COM DI SONI RAÇÃO	1	47,46%	04/2022																			
Composição:	PRÓPRIA	5,20	00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE																						

VALOR: 85,33

5.5. 1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AÇIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAU-FDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9.18 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	157	0,30
TOTAL					0,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1328 LADRILHISTA	SFINFRA	II	0,19886000	20,77	4,13
2513 SERVENTE	SEINFRA	II	0,19886000	15,55	3,09
TOTAL Mão de Obra					7,22
VALOR					7,82

5.1 C4/62 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
132 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 RETANGULAR	SINIFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL					1,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14914500	16,77	2,50
1 ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,14914500	20,77	3,10
TOTAL Mão de Obra					5,60
VALOR					7,34

6 C2184 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10. TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL					8,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
217 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SFINFRA	II	0,28834700	16,77	4,84
212 ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,28834700	20,77	5,99
TOTAL Mão de Obra					10,83
VALOR					19,20

5.3 C 189 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,54	18,54
TOTAL					18,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,52697900	16,77	8,84
112 ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,52697900	20,77	10,95
TOTAL Mão de Obra					19,79





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA URBANA - MUCAMBO, CE	SEINFRA:	21 TOM DE SONH RAÇÃO
		SINAP:	202103 COM DE SONH RAÇÃO
		ORÇAMENTO:	PROJETA

VALOR: 34,33

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL Mat						13,34

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,36785100	-	-
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,36789100	2,11	2,11
VALOR:						27,1



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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4	16,4
VALOR:						16,4

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	I	0,20880300	11,7	11,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,20880300	7,0	7,0
VALOR:						18,7

6.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,1	1,1
VALOR:						1,1

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,79544000	16,7	16,7
VALOR:						16,7

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,1	1,1
VALOR:						1,1

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,1093/300	16,7	16,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,1093/300	20,4	20,4
VALOR:						37,1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	B.H.:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO	JUN:	MES:
LOCAL:	LUSITANO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SEINFRA:	0271 COM DISSONÂNCIA	8%	4,76%
		SINAF:	202203 COM DISSONÂNCIA	1,45%	47,8%
		Composição:	PROFMA		04/2022
					30

6.8 C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	3,30	SEINFRA	M	1,02000000	3,24	3,30
TOTAL						3,30

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDA DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,12925900	16,77	2,11
ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,12925900	1,7	2,68
TOTAL Mão de Obra					4,85
VALOR:					3,16

6.9 C0579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MURILÃO)	49,11	SEINFRA	UN	1,00000000	45,11	49,11
TOTAL						49,11

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDA DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,99430000	16,77	16,67
ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,55
TOTAL Mão de Obra					37,22
VALOR:					86,43

6.10 C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO NEUTRO PR. BAIXA TENSÃO	32,2	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2	32,21
BARRAMENTO PRINCIPAL PR. BAIXA TENSÃO	31,68	SEINFRA	UN	1,00000000	21,64	31,68
BARRAMENTO TERÇA PR. BAIXA TENSÃO	26,19	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	36,66	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
TOTAL						126,74

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDA DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,19316000	16,7	20,01
ELETRICISTA	SEINFRA	II	1,19316000	20,77	24,78
TOTAL Mão de Obra					44,79
VALOR:					171,53

6.11 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	9,45	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL						9,45

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDA DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	16,7	5,00
ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,29829000	20,77	6,20
TOTAL Mão de Obra					11,20






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/16/22	ID:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA URBANA MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO:	1271 COM DI SCORREÇÃO		
		SINAPI:	20220. COM DI SCORREÇÃO		
		PROPOSTA:	PROPOSTA		

VALOR 65

6.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	65	65
						
Mão de obra						
10042	DIANTEIRO DE ELETRICISTA	SEINFRA	DI	0,29829000	16,7	16,7
12312	DIANTEIRO DE ELETRICISTA	SEINFRA	DI	0,29829000	20,7	20,7
VALOR						65

6.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	41	41
11582	PARAFUSO N.º 2X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0	0
Mão de obra						
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	DI	0,08943000	16	16
12312	DIANTEIRO DE ELETRICISTA	SEINFRA	DI	0,08943000	16	16
VALOR						47

6.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000.194	LÂMPADA DE LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4	4
011295	SOQUE DE BAIUQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
Mão de obra						
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	DI	0,06900000	0	0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	DI	0,16500000	20,5	20,5
VALOR						17,5

6.15. COMP. 002 LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	DI	0,12700000	1,2	1,2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	DI	1,41460000	20,1	20,1
99387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	1,00000000	18	18
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FRFIL. COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	1,5	1,5
VALOR						21,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	HOR:	28:35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAMUNDO FRANCISCO DE MELO	ORÇ:	VERSÃO	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SINRA:	3271 COM DI SONE RAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAP:	2022.03 COM DI SONE RAÇÃO	1,46%	04/2022
		Composição:	PROPRIA	0,3%	

VALOR	57,28
-------	-------

6.1 COMP. 003 LUMINARIA TIPO CALHA DL SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,17270000	17,11	2,96
04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	II	0,41440000	20,39	8,66
07	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	15,37	31,74
02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W IRL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	13,66	13,66
					TOTAL	96,02

VALOR	96,02
-------	-------

7.1 09350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SINIFRA	UN	1,00000000	14,65	14,65
243	BIC SA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SINIFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
09	PARAFUSO CROMADO P/ XAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/ CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINIFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
5	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SINIFRA	UN	1,00000000	28,79	28,79
130	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA AJUSTAVEL	SINIFRA	UN	1,00000000	75,64	75,64
					TOTAL	197,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINIFRA	II	1,49145000	16,77	25,01
0	ENCANADOR	SINIFRA	II	1,49145000	20,32	30,31
					TOTAL	55,32

VALOR	325,07
-------	--------

7.2 03500 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SINIFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
032	ENCAITE DE PVC	SINIFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SINIFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
					TOTAL	52,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINIFRA	II	2,58518000	16,77	43,35
02	ENCANADOR	SINIFRA	II	2,58518000	20,32	52,53
					TOTAL	95,88

VALOR	149,41
-------	--------



7.3 03441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SINIFRA	UN	1,00000000	281,88	281,88
					TOTAL	281,88

VALOR	281,88
-------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA:	08/06/2022	RDI:	28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ... ONA ... MUCAMBO - CE	SEINFRA	2022/03 COM DI SONI HAÇÃO	83,3%	4,16
		SINAPI	2022/03 COM DI SONI HAÇÃO	83,3%	4,16
		Compreço	PROPOSTA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVI N.T	II	0,59601000	15,55	9,25
TOTAL Mão de Obra				87
VALOR:				292,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 LINGUETI CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,61	35,22
11180 FITA DE VIDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,51	218,51
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GAX, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,26	128,26
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,89	76,89
TOTAL Material					441,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	3,28119000	16,77	54,93
12320 ENCANADOR	II	3,28119000	20,32	66,67
TOTAL Mão de Obra				121,60
VALOR:				595,80

7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,29	1,41
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,23	4,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344 FITA VIDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,65	7,34
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,48	1,91
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,06	164,06
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,17	163,17
12583 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,01
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL Material					441,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	II	1,98860000	16,77	33,36
12320 ENCANADOR	II	1,98860000	20,32	40,37
12391 PEDREIRO	II	1,98860000	20,77	41,30
12543 SERVI N.T	II	1,98860000	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra				146,00
VALOR:				575,29

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2027	LÍQUIDO:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.	SEINFRA:	071 COM DISTRIBUIÇÃO	4776	06/207
		SINAPI:	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	4746	04/0
		Comprovação:	PRÓPRIA	0,00	

5	CAIXA SII ONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,83	29,83
TOTAL M3						
VALOR						
de Obra						
13	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49715000		8,34
0	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49715000		10,10
TOTAL M3						
VALOR						

1370 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
6	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL M3						
VALOR						
de Obra						
239	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49715000		10,33
TOTAL M3						
VALOR						

7.8 02832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
7	BARRA	SEINFRA	M3	1,49200000	7,70	113,01
8	CURVA PVC E BOCAL EM ALUMINUM 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	21,33	102,39
9	TUBO PVC 150x150x1000 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,77	26,95
TOTAL M3						
VALOR						
de Obra						
24	SEIRENTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,57	30,92
TOTAL M3						
VALOR						
de Obra						
0003	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	10,05000000	33,47	597,67
0004	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,20	1346,26
0005	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,20	1346,26
0006	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,20	1346,26
0007	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,20	1346,26
0008	CONCRETO FORTALECIMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	13,71	13,71
0009	CONCRETO FORTALECIMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	235,18	235,18
0010	SCAVACAO MANO DE OBRA DE 1A CLASSE COM PROFUNDIDADE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	415,71	588,41
0011	FORMA DE TÁBUA DE 2A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,82	121,11
0012	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	SEINFRA	M2	11,00000000	220,00	243,32
TOTAL M3						
VALOR						



7.9 01548 PONTE HIDRÁULICA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
0	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	14,29	0,26
TOTAL M3						
VALOR						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RUBRICA DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,2%
DESCRIÇÃO:	RUBRICA DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CAROLIM, ZONA RURAL - MUCAMBO CE	SEINFRA	07/11 COM DISTRIBUIÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 4,76% F.F.: 1%
			73,55% 4,4% 14,12%
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
11293	JUNTAO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
11412	TUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	TUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
11973	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,67	33,35
TOTAL Material						57,46



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,98290000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	2,98290000	20,32
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	2,48575000	15,55
TOTAL Mão de Obra					42,64
VALOR					213,04

7.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,29	0,30
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11283	JUNTAO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11281	JUNTAO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11282	JUNTAO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
12013	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,78	3,56
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,89	5,84
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,51	3,26
TOTAL M.					33,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,98290000	15,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	2,98290000	20,32
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	2,48575000	15,55
TOTAL Mão de Obra					51,64
VALOR					117,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	OPERÁRIO	SEINFRA	II	0,12925900	20,77
12543	SERVINTE	SEINFRA	II	1,29259000	15,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	DATA: 08/01/2022	BIM 28,35%
DESCRIÇÃO	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL	DISTRITO DE CARQUILO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SEINFRA 027,1 COM DE SONIFICAÇÃO	83,6% 17,6% 05/021
		SINAPI 2022/03 COM DE SONIFICAÇÃO	12,5 4,46% 04/022
		Composição	PROFISIA 7,6 0,26%

TOTAL Mão de Obra 22,78

VALOR: 22,78

8.2 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
022	ONERIA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,18	0,80
TOTAL Equipamento						0,80
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,12	2,23
10	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,76	3,33
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,56	0,73
TOTAL Materiais						6,29
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PIREIRO	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
43	SERVEITE	SEINFRA	H	1,09373000	15,55	17,01
TOTAL Mão de obra						25,27
VALOR						37,75

9.1 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	AGUARRAZ MINERA	SEINFRA	L	0,05000000	17,09	0,85
1	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,84	1,12
020	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,45	4,16
TOTAL Materiais						6,17
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	15,77	5,84
	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mão de obra						14,10
VALOR						20,67

9.2 1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
450	LÍQUIDO SELEADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,01	1,44
030	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,13	3,58
TOTAL Materiais						5,17
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	15,77	5,84
	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mão de obra						14,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	INDI:	25,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME: 3
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUELHO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SININRA:	0271 COM.DI SONI RACAF	83,85%	4,75%
		SINAM:	2022/03 COM.DI SONI RACAO	83,85%	4,75%
		Composição:	MATERIAL	0,70%	0

VALOR: 19,27

9.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material						0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra						4,13
VALOR:						4,47



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,05	8,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material						8,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17897400	16,77	3,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,17
TOTAL Mão de Obra						7,17
VALOR:						15,87


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,09	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,45	2,69
TOTAL Material						7,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79544000	16,77	13,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79544000	20,77	16,52
TOTAL Mão de Obra						29,86
VALOR:						37,53

9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,09	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98
1199	LIXA BRANCA FINO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,61	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MILIO	DATA: 08/06/2022	HDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MILIO	VERSÃO	4.ª	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERACAO	57,85%	47/06% 05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERACAO	5%	47/46% 04/2022
		Composições	PRÓPRIA	31,4	0,00%

Ítem de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	ADJUNTO DE PINTOR	SEINFRA	DI	0,34800500	16,77	5,84
35	PINTOR	SEINFRA	DI	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mês Obra						14,10
VALOR						20,62

97 C.1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,45	6,11
4	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
TOTAL Material						6,54
Ítem de Obra						
Ítem de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95	PINTOR	SEINFRA	DI	0,49715000	20,77	10,33
3	SERVANTE	SEINFRA	DI	0,39772000	1,55	6,18
TOTAL Mês Obra						16,51
VALOR						23,05

98 C.1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,32	5,09
7	SEALADOR ACRÍLICO CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	23,34	5,83
TOTAL Material						10,92
Ítem de Obra						
Ítem de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	ADJUNTO DE PINTOR	SEINFRA	DI	0,14914500	16,77	2,50
9	PINTOR	SEINFRA	DI	0,99430000	20,77	20,65
TOTAL Mês Obra						23,15
VALOR						33,85



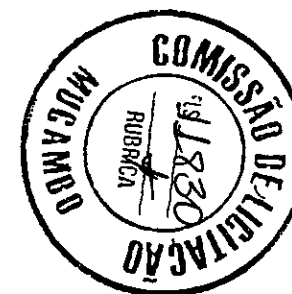
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA RA VILÃO FRANCISCO DE VELO
 DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DA ESCOLA RA VILÃO FRANCISCO DE VELO
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJÓ ZONA RURAL - VILAVBO - CE

DATA: 08/06/2022 BOI: 28,35%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 SF N-RA: 027 - COV DESONERADA: 87,95% 47,76% 05/2021
 S N-AP: 2022/03 COV DESONERADA: 83,55% 47,46% 04/2022
 Composições: PROPRIA: 100% 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.465,99	50,00 % 3.233,00	50,00 % 3.232,99			100,00 % 6.465,99
2	ESQUADRIAS	5.645,63	50,00 % 2.822,82	50,00 % 2.822,81			100,00 % 5.645,63
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	23.044,43	50,00 % 11.522,22	50,00 % 11.522,21			100,00 % 23.044,43
4	REVESTIMENTOS	4.047,32	50,00 % 2.023,66	50,00 % 2.023,66			100,00 % 4.047,32
5	PISOS	2.966,77	50,00 % 1.483,39	50,00 % 1.483,38			100,00 % 2.966,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.186,60	50,00 % 3.593,30	50,00 % 3.593,30			100,00 % 7.186,60
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.693,56	50,00 % 4.846,78	50,00 % 4.846,78			100,00 % 9.693,56
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.089,54	50,00 % 544,77	50,00 % 544,77			100,00 % 1.089,54
9	PINTURA GERAL	21.385,31	50,00 % 10.692,66	50,00 % 10.692,65			100,00 % 21.385,31
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.112,38	50,00 % 11.557,38	50,00 % 11.557,38			100,00 % 23.112,38
		104.637,53	52.319,98	52.319,93	0,00	-2,38	104.637,53
			52.319,98	104.639,91	104.639,91	104.637,53	



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA :	08/06/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE	VERSÃO	DIJRA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJÓ, ZONA RURAL MUCAMBU	SINAFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	4/19%	05/2021
		SINAFR	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	4/19%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0%	0,00%	

2021 - GRAÇA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	-
AC	Administração central	4,00
DI	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Beneficio	-
S + G	Garantia/seguros	0,80
t	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	-
	PIS	0,61
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,90
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CARQUIJO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINAPI:	22/1 COM NÍVEL SONE RACÃO	83,85%	4,76%
		SINAPI:	202703 COM NÍVEL SONE RACÃO	93,55%	46
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0

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



GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,07
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PI FORMAGI RAI DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	DATA:	08/06/2022	INDI	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PI FORMAGI RAI DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELLO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE CAROUELO, ZONA RURAL MUCAMBO CI	SINAPI	0271 COM DI SONI RAÇÃO	8,84%	17,76%	02/2021
		SINAPI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	13,52%	17,46%	8/2022
		Composição	PRÓPRIA	0	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SI SI	1,50	1,50
A3	SI NAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SI BRÁI	0,60	0,60
A6	Salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	F.G.T.S	8,00	8,00
A9	SI CONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Doença	0,85	0,66
B4	13º Salario	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salario Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de F.G.T.S sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPALIDADE LOCALIDADE DE VIIA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPALIDADE LOCALIDADE DE VIIA LIBÂNIA	VERSÃO:	BDF 78
LOCAL:	LOCALIDADE DE VIIA LIBÂNIA - MUCAMBO	HORA:	17:00
		PREÇO:	83,85
		COMPOSIÇÃO:	2203 COM 131 SONEIRAÇÃO
			83,85
			4,4
			3,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO RUBRICA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.391,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,60	301,20
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,60	1.938,00
1.3	C1061	DEMOIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,45	52,35
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,09	928,51
1.5	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	14,02	41,22
1.6	C3104	REMOÇÃO DE FERREJAS	SEINFRA	M	96,00	0,39	35,10
1.7	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVIMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,58	94,64
ESQUADRIAS							1.610,60
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	750,35	750,35
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	733,39	733,39
3	C1360	FIXADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,85	126,85
REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO							17.038,42
3.1	C3005	MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM REAPROVIMENTO	SEINFRA	M2	107,07	39,11	4.187,51
3.2	C3073	DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAIS INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,89	1.164,31
3.3	C2204	REFITAMENTO COM TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	50,32	5.387,41
3.4	C0387	BEIRADA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,87	295,47
3.5	C4463	CUMIEIRA EM TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	26,11	325,85
3.6	C0388	BEIRADA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	27,02	672,81
REFORMA DA COBERTA DA CANTINA							2.791,38
4.1	C1045	DEMOIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,52	151,53
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (REPIA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	115,35	1.661,04
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	63,07	908,33
4.4	C0387	BEIRADA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,87	71,22
REVESTIMENTOS							2.267,40
5.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:3 FSP - 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,15	369,00
5.2	C3124	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	31,61	1.896,40
PISOS							2.146,98
6.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	10,05	37,75	379,39
6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,30	85,23	1.303,99
6.3	C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:4, FSP - 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,77	429,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.805,95
7.1	C1957	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PI	24,00	228,26	5.478,24
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,20	230,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,43	86,43
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ LMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,53	171,53
7.5	97810	ÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 / CORN CIMENTO E INSTALAÇÃO, ANO 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,54	52,62
7.6	COMP. 002	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 11 ÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	57,28	114,56
7.7	COMP. 003	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 21 ÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	96,02	96,02
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.687,87
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	10,11	20,22
8.2	C0248	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	73,21	146,42
8.3	C0341	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	292,70	292,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DI SONH RACÃO</td> <td>5</td> <td>47,6%</td> <td>06,20</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/03 COM DI SONH RACÃO</td> <td></td> <td>47,6%</td> <td>04,72/2</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	077.1 COM DI SONH RACÃO	5	47,6%	06,20	SINAFI	2022/03 COM DI SONH RACÃO		47,6%	04,72/2	Composição:	PROPRIA			0,00
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
SEINFRA	077.1 COM DI SONH RACÃO	5	47,6%	06,20																		
SINAFI	2022/03 COM DI SONH RACÃO		47,6%	04,72/2																		
Composição:	PROPRIA			0,00																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	595,80	595,80
C3017	PLA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,29	575,29
C1548	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,04	1.278,24
C1550	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,00	1.152,00
RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						3.300,96
C2110	CALÇADA DE PROJEÇÃO E MCMINTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	275,08	3.300,96
PINTURA GERAL						11.334,21
C1114	LATEX DUAS DE MÃOS E M. PARI DE S EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	205,00	2.964,77
C1115	LATEX DUAS DE MÃOS E M. PARI DE S INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	147,77	2.286,17
C2487	APLICAÇÃO DE LACUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	300,49	15,80	4.747,78
C1290	F-SMAL DE DUAS DE MÃOS E M. L.SQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	205,21	2.843,29
C1279	F-SMAL DE DUAS DE MÃOS E M. L.SQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	375,40	2.860,53
MURAL FECHAMENTO						24.915,20
C0133	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M E UNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	265,13	23.861,60
C1599	PORTÃO DE FERRO E BARRA CHATA TIPO TIGOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	185,52	585,38
C3388	CAIÇAC E M. DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	44,70	5.632,20
VALOR TOTAL:						37.892,53

Noventa e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE: VERSÃO	HORA: MES: RE:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CI	SINOPSE: 02/1 COM 15 SONE RAÇÃO	83,85% 4, 1
		SINAP: 202201 COM 15 SONE RAÇÃO	83,85% 4, 46"
		Composição: 100% 00%	00% 00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.391,02	3,46
	ESQUADRIAS	1.610,60	1,65
	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12.038,42	12,30
	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.791,38	2,85
	REVESTIMENTOS	2.267,40	2,32
	PISOS	2.146,98	2,19
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.806,95	6,95
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.667,87	5,79
	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.300,96	3,37
	PINTURA GERAL	11.334,21	11,58
	MURO DE FECHAMENTO	24.915,20	25,45
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.622,54	22,09
VALOR TOTAL		97.892,53	100,00

Noventa e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022	RDI:	18,3%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	0271 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,0%
		SINAPI:	2022/03 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,0%
		Composição:	PROPRIA	100%	0%

TOTAL Mão de Obra: 14,02

VALOR: 14,02



1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02485/50	15,55	0,39
TOTAL Mão de Obra					0,39
VALOR:					0,39

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29829000	20,77	6,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98290000	15,55	46,38
TOTAL Mão de Obra					52,48
VALOR:					52,58

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁRI A MÍDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,12	0,71
10209 BALENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,34	163,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,39	2,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,53	73,59
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
11240 CHARNEIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,33	43,33
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,58	209,58
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,45	3,86
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BALENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material					521,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,72862500	10	37,29
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	3,72862500	20	74,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30202000	20,77	27,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33202000	15,55	20,70
TOTAL Mão de Obra					139,59
VALOR:					750,36

2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁRI A MÍDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,12	0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	FEI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	FORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO:	HORA: MES: RCF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO	SEINFRA: 027 E COM DE SONORAÇÃO	47,16 292,21
		SINAPI: 2022/03 COM DE SONORAÇÃO	4,16% 0470,72
		Composição:	PRÓPRIA: 3 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5	BATELITE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,34	566,71
1	CEMENTO HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,29	1,29
1	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76	0,96
03	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3	72,9
05	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
140	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	43,33	86,66
10	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
1	FERRALHA DE CILINDRO Ø 12 X 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,51	140,51
1	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,45	3,09
19	ACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE ROSAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7	82,2
TOTAL M. de obra:						942,69
de Mão de Obra:						
11	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,72862500	6,77	25,23
12	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,72862500	24,77	92,44
13	PEREIRO	SEINFRA	H	1,39202000	20,47	28,61
14	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39202000	15,5	21,65
TOTAL M. de Mão de Obra:						147,93
VALOR:						733,39

3.1.01360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL M. de obra:						52,20
de Mão de Obra:						
11	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98880000	16,7	33,35
12	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98880000	20,77	41,30
TOTAL M. de Mão de Obra:						74,65
VALOR:						126,85

3.1.03005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,65	0,83
10	PREÇO 18X27 (2 1/2" x 27) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,72	0,98
TOTAL M. de obra:						1,81
de Mão de Obra:						
1	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99430000	16,77	16,67
1	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99430000	20,77	20,65
TOTAL M. de Mão de Obra:						37,32
VALOR:						39,11



3.2.01078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 26,3%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO:	77,1 COM DI SONEHAÇÃO	83,84% + 6%
			272201 COM DI SONEHAÇÃO	83,84% + 6%
			PROPOSTA	89%
				04/2022

11409	LUVA DE PVC RICADO PARA ELETRICISTA 34"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,88	1,68	
						TOTAL Material	
						8	
Mão de Obra							
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	11	2,9829000	16,77	50,02	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	2,9829000	20,77	1,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	2,4857500	15,55	36,65	
						TOTAL Mão de Obra	
						15,5	
						VALOR	228,26



7.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	8,37	8,37	
						TOTAL Material	
						8,37	
Mão de Obra							
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,28834700	16,77	4,74	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,28834700	20,77	5,9	
						TOTAL Mão de Obra	
						10,64	
						VALOR	19,20

7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	49,13	49,13	
						TOTAL Material	
						49,13	
Mão de Obra							
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,99430000	16,77	16,65	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	0,99430000	20,77	20,85	
						TOTAL Mão de Obra	
						37,5	
						VALOR	86,43

7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NIUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,00	32,00	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,68	31,68	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	26,19	26,19	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	36,56	36,56	
						TOTAL Material	
						126,43	
Mão de Obra							
		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	11	1,19316000	35,77	42,55	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	11	1,19316000	20,77	24,80	
						TOTAL Mão de Obra	
						67,35	
						VALOR	173,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA IBÂNIA	DATA: 08/06/2022	FOLHA: 28,36		
DESCRIÇÃO:	REFORMA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA IBÂNIA	FONTE:	VERSÃO:	UNIDADE:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA IBÂNIA MUCAMBO CE	SEINFRA:	0271 COM DI SONORAÇÃO	87,85	47,76%
		SINAPI:	2022*03 COM DI SONORAÇÃO	83	47,16%
		Composição:	PROPRIA	0,00	0,00%

97 10 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
159	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
160	SOCUETE DE BAQUETE (BASE E27) PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL						12,89
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
161	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,10	1,19
162	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,9	3,41
TOTAL						4,60
VALOR:						17,55

75 COMP 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
163	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,15	2,96
164	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,69	8,66
165	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	1,00000000	18,87	18,87
166	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W E-PROFIL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	26,79	26,79
TOTAL						57,28
VALOR:						57,28

77 COMP 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
167	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,17270000	17,15	2,96
168	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,41440000	20,69	8,66
169	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	Composições	UN	2,00000000	18,87	37,74
170	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W E-PROFIL COMERCIAL	Composições	UN	1,00000000	46,66	46,66
TOTAL						96,02
VALOR:						96,02

8 0500 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
171	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
172	ENCANATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
173	TUPO DE PVC DE 1/2" PARA ENCANATE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL						52,23
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
174	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58518000	16,77	43,35
175	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58518000	20,32	52,53
TOTAL						95,88
VALOR:						149,41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO	HORA MES P.F.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA 02/1 COM DE SIGNIFICAÇÃO	87,85% 12,76 0,91
		SINAPI 2022.03 COM DE SIGNIFICAÇÃO	83,55% 47,1 1,00
		Composição	SEINFRA 0,00 0,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,69	393,69
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,29	208,29
11091	ENCAITE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,61	17,61
11180	PIA DE VIDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,92
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,79	28,79
TOTAL Material						787,41
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	16,77	33,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	20,32	40,41
TOTAL Mão de Obra						73,96
VALOR:						737,21



8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,90000000	281,88	281,88
TOTAL Material						281,88
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,69601000	15,55	10,82
TOTAL Mão de Obra						10,82
VALOR:						292,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENCAITE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,61	35,22
11180	PIA DE VIDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,80000000	218,51	218,51
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,07000000	7,46	14,92
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,26	128,26
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,89	76,89
TOTAL Material						574,11
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28119000	16,77	55,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28119000	20,32	66,67
TOTAL Mão de Obra						121,70
VALOR:						595,80

8.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	BOI	28,35%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	RA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	02/1 COM DI-SONE RAÇA	5%	47,76%
		SEINFRA	2022/03 COM DI-SONE RAÇA	5%	47,46%
		Compartilhe	PROPRIA	0%	0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	ÁRI IA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,29	1,41
1	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,23	4,94
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	56	5,50
14	FITA VIDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,85	7,54
1605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	75,48	1,91
37	PIPE M INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,56	164,06
55	CHÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,17	153,17
	ENCANADORA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO COMUM)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,01	27,01
	VÁLVULA AMERICANA 1PIPA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,80	43,80
						4,934

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	16,17	31,35
	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98860000	20,39	40,41
1	PEÇEIRO	SEINFRA	H	1,98860000	21,17	41,30
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,57	30,92
						141,95
						575,29

6.6 1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ÁRI IA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	17,12	0,26
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,59	1,40
	COITOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
1	COITOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,08
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,67	33,35
						63,76

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98290000	16,77	50,02
7	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98290000	21,31	60,61
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48575000	14,55	38,65
						149,28
						213,04



6.7 1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ÁRI IA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	24,19	0,30
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SINAPI: 202203 COM DI. SONIFICAÇÃO	83,55% 47,17% 3
		Composição:	PROFIS 2,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Ref.
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,68
1283	JUNTO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JUNTO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11282	JUNTO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,76	11,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33600000	10,78	3,56
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,89	5,84
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,61	3,31
TOTAL Material						42,82

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98290000	16,77	50,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98290000	20,32	60,61
12543 SERRENTE	SEINFRA	H	2,48575000	15,55	33,64
TOTAL Mão de Obra					144,27
VALOR:					192,10



9.1. C3410 - CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	859,00	154,62
C1213 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/NEIRAR TRAÇO 1,2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,73	16,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROJET. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,97	4,92
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PRE-PAISO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,54	36,72
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,65	5,02
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/NEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,70	42,70
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,28	3,15
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA F AREIA PI NEIRADA TRAÇO 1,3 ESP= 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,01	11,45
TOTAL Serviço					215,11
VALOR:					275,38

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRA/ MINI RAÍ	SEINFRA	L	0,05000000	17,09	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PRE PARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,45	4,16
TOTAL Material					6,57
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	13,77	4,79
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	50,77	19,97
TOTAL Mão de Obra					24,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA: 08/06/2022	MDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO - SP	SEINFRA	MES
		SEINFRA 0271 COM DI SONE RAÇ	17/2021
		SINAPI 2022/03 COM DI SONE RAÇ	06/2021
		Composição	RF
		PROPRIA	47,48%
			0,00%

VALOR: 20,67

10.2 C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
147	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44
156	LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,13	3,59
TOTAL Mão de Obra						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	3,77	5,84
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mão de Obra						14,10
VALOR:						19,27

10.3 C3187 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,05	8,18
	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Mão de Obra						7,3

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17897400	16,77	3,00
	PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra						7,13
VALOR:						15,87

10.4 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,09	0,68
4	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98
149	FUNDO BRANCO TOSCO NÍVELADOR EM MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,61	1,64
156	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Mão de Obra						6,52

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800500	16,77	5,84
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,39772000	20,77	8,26
TOTAL Mão de Obra						14,10
VALOR:						20,62



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,09	0,51
4	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,85	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO CI	SEINFRA:	0271 LOM DE SONEIRAÇÃO	83,85%	4
		SINAPI:	022203 COM DI SONEIRAÇÃO	83,55%	47,4
		Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%

11346	CAIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA		0,12000000	22,45	2,59
						VALOR

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,79544000	16,77	13,34
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,79544000	20,77	16,52
						VALOR



11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACÉS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAMÉ FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,87	6,09
10102	ARAMÉ GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00590000	22,35	0,13
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,87	17,61
						VALOR

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	II	1,19316000	20,77	24,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,19316000	15,55	18,55
						VALOR

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	448,01	53,76
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,47	41,63
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 1-SP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	212,55	42,51
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SAPEINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,15	9,23
C0838	CONCRETO PAVIBR TCK 10 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	373,20	5,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,97	4,92
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEINEIRADA TRAÇO 1:4 1 SP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,67	39,01
						VALOR

11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,29	0,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,62	25,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	5	0,75
11158	FERRILHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,51	7,43
11224	CRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,12	119,12
						VALOR

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11533	MONTADOR	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,66
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,34800500	20,77	7,23
						VALOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MUNICIPAL DA LOCAIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022	BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MUNICIPAL DA LOCAIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO:	ICRA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DISTRIBUIÇÃO	E1,8:	47,76%
		SINAPI:	2022/03 COM DISTRIBUIÇÃO	P. 5:	64,20%
		Composição:	PROPRIA	1,60:	0,00%

543	SERVIÇO	SEINFRA	H	0,2485/500	15,15	3,371
					TOTAL M. U. C. O. B. R. A.	31,75
					VALOR:	183,93

1.0.0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMANDAS COM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0.0588	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
					TOTAL M. U. C. O. B. R. A.	0,34
1.0.0588	PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
					TOTAL M. U. C. O. B. R. A.	4,13
					VALOR:	4,47





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BANANA

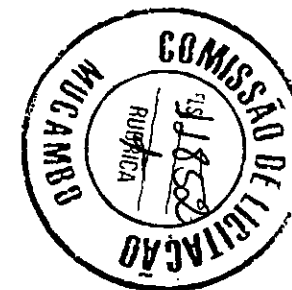
DESCRIÇÃO: REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BANANA

LOCAL: LOCALIDADE DE VILA BANANA - MUCAMBO - CE

DATA: 08/06/2022 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SENERA	227 - CONV. D. SONEGAÇÃO	83,85	7,78	05/2011
SINAP	2022/03 CONV. DESONERAÇÃO	83,55	7,46	24/11/2
Composições	PROPRIA	0,00	1,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.391,02	50,00 % 1.695,51	50,00 % 1.695,51			100,00 % 3.391,02
2	ESQUADRIAS	1.610,60	50,00 % 805,30	50,00 % 805,30			100,00 % 1.610,60
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12.038,42	50,00 % 6.019,21	50,00 % 6.019,21			100,00 % 12.038,42
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.791,38	50,00 % 1.395,69	50,00 % 1.395,69			100,00 % 2.791,38
5	REVESTIMENTOS	2.267,40	50,00 % 1.133,70	50,00 % 1.133,70			100,00 % 2.267,40
6	PISOS	2.146,98	50,00 % 1.073,49	50,00 % 1.073,49			100,00 % 2.146,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.805,95	50,00 % 3.402,98	50,00 % 3.402,97			100,00 % 6.805,95
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	5.667,87	50,00 % 2.833,94	50,00 % 2.833,93			100,00 % 5.667,87
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.300,96	50,00 % 1.650,48	50,00 % 1.650,48			100,00 % 3.300,96
10	PINTURA GERAL	11.334,21	50,00 % 5.667,11	50,00 % 5.667,10			100,00 % 11.334,21
11	MURO E FENCIMENTO	24.915,20	50,00 % 12.457,60	50,00 % 12.457,60			100,00 % 24.915,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.622,54	50,00 % 10.812,39	50,00 % 10.812,39			100,00 % 21.622,54
		97.892,53	48.947,40	48.947,37	0,00	-2,24	97.892,53
			48.947,40	97.894,77	97.894,77	97.892,53	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022	BDI	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CI	SI INFR	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	1,10%	0,00%	

2021 - GRACA - REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DI	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
I	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA:	08/06/2022	BDI:	23,75
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO CI	SEMI RA	27,1 COM DI SONE RACÃO	83,85%	47,76%
		SINAF	202203 COM DI SONE RACÃO	83,85%	47,4%
		Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
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	SLBRAE	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
GRUPO B			
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO C			
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DIRETA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/06/2022	IMDI : 28,30%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SI INFR</td> <td>077.1 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>8,9%</td> <td>47,6%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2022/03 COM DI SONI RAÇÃO</td> <td>8,4%</td> <td>47,40%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SI INFR	077.1 COM DI SONI RAÇÃO	8,9%	47,6%	05/2021	SINAFI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	8,4%	47,40%	04/2022	Composição	PROPRIA		0,0%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SI INFR	077.1 COM DI SONI RAÇÃO	8,9%	47,6%	05/2021																		
SINAFI	2022/03 COM DI SONI RAÇÃO	8,4%	47,40%	04/2022																		
Composição	PROPRIA		0,0%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA MUCAMBO - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	NSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SINAI	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	SI CONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	1,08
B9	Dias Gozadas	8,95	5,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência Juí CIS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/05/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINAP	02/1 COM DI 50% RACÃO	83,5%	4,4
		SINAP	02/03 COM DI 50% RACÃO	83,5%	4,4
		Comp. sigto	PRECISA	0,0%	0,0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVICIOS PRELIMINARES							7.345,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,60	301,20
1.2	C1043	DEMONIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICA	SEINFRA	M3	1,15	52,58	60,47
1.3	C2102	RASPAGIM E LIMPEZA DO TERRAÇO	SEINFRA	M2	750,00	3,87	2.902,50
1.4	C1061	DEMONIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,45	52,35
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,58	3,09	1.336,67
1.6	C2210	RETISSADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	14,02	108,51
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,60	2.584,00
PAREDES E PAINÉIS							916,26
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	59,47	883,13
2.2	C2666	VIRGARIAS DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,92	1.656,63	3.301,33
RECUPERAÇÃO DO MURO							6.065,88
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,75	59,47	223,23
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,70	6,15	108,27
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	32,66	5.437,89
ESQUADRIAS							1.961,29
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	750,93	1.501,86
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	183,93	441,43
REFORMA GERAL DA COBERTA							17.491,16
5.1	C3005	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REPROVITAMENTO	SEINFRA	M2	156,57	39,1	6.123,93
5.2	C2201	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,57	59,37	9.298,09
5.3	C4463	CUMETIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	26,41	454,20
5.4	C0387	BEIRA LÍQUIDA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	11,87	408,33
5.5	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	27,02	931,49
5.6	C1078	DESCUMPRIMENTO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	10,89	1.704,00
REVESTIMENTOS							1.864,53
6.1	C1074	DEMONIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,60	43,81	245,34
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70	6,15	182,56
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	32,66	970,02
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA REEFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,50	15,49	85,14
6.5	C1123	REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,50	7,82	43,01
PISOS							4.252,13
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,75	906,00
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	89,23	3.368,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.243,05
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,34	220,20
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,20	230,40
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRIS FÉCLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,33	76,66
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS FÉCLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,15	54,30
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA FÉCLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JUN	5,00	15,40	77,00
8.6	C1074	FILET, PRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	15,65	469,50
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	500,00	6,52	3.260,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC /50V 6MM²	SEINFRA	M	30,00	6,16	1.848,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	RDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DI SOMRACAO</td> <td>07/1</td> <td>76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.03 COM DI SOMRACAO</td> <td></td> <td>17,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,19%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF	SEINFRA	07/1 COM DI SOMRACAO	07/1	76%	05/2021	SINAPI	2022.03 COM DI SOMRACAO		17,46%	04/2022	Composição	PROPRIA		0,19%		
FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF																			
SEINFRA	07/1 COM DI SOMRACAO	07/1	76%	05/2021																			
SINAPI	2022.03 COM DI SOMRACAO		17,46%	04/2022																			
Composição	PROPRIA		0,19%																				
LOCAL:	OUVIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ LMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES CABARRAMINHO	SEINFRA	UN	1,00	171,53	171,53
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,95	61,95
	C1036	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,65	20,65
	C6798	CIFRATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,77	143,10
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 70 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,55	70,20
	COMI 002	LUMINARIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	57,28	114,56
	COMI 003	LUMINARIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	96,02	960,20
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
	C0350	BACA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	325,07	325,07
	C0690	CAIXA DE DESCARGA P. ÁSICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,41	442,23
	C1111	CAIXA D'ÁGUA EM TUBO BERGLASS CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	292,70	292,70
	C0818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	105,90	1191,30
	C0117	PIA DE AÇO INOX (120x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,29	575,29
	C1126	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GREIHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	45,27	90,54
	C1070	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	30,12	60,14
	C1143	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	203,01	1218,24
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,10	1152,60
	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						
	C1033	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LÁSTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	22,18	1011,77
	C0410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	275,36	12557,65
	PINTURA GERAL						
	C1014	TAXEIRAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	262,22	20,17	5280,09
	C1115	TAXEIRAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	170,36	19,27	3287,34
	C0588	CAIXÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	372,40	4,47	1664,53
	C0387	APLICAÇÃO DE TOLIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DE MÃOS	SEINFRA	M2	432,58	15,81	6835,34
	C1179	SMALTE EM DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	37,54	564,60
	C1280	SMALTE EM DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,67	121,75
	C1910	PINTURA PVP SOA BASE TÁXILICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	22,95	2320,92
	CONSTRUÇÃO DE RAMPA						
	C1784	SCAVALÇÃO MANUAL SO. O DL 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	41,91	59,30
	C0056	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	543,34	586,81
	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTRÔLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	92,87	334,33
	C1011	LÁSTRO DE CONCRETO RIGIDIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,75	339,75

VALOR TOTAL: 111.300,36

Cento e Onze Mil e Trezentos reais e Trinta e Seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO	2022/03 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	17	2021
		SINAL	2022/03 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,41	24,2012
		Compreensão	PROPOSTA	0,00%	0,70%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.345,70	6,60
2	PAREDES E PAINÉIS	916,26	0,82
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.065,88	5,45
4	ESQUADRIAS	1.961,29	1,76
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.494,16	15,72
6	REVESTIMENTOS	1.864,53	1,68
7	PISOS	4.252,13	3,82
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.243,05	5,61
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.421,71	4,87
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.582,42	12,20
11	PINTURA GERAL	20.249,27	18,19
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.319,89	1,19
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.584,07	22,09
		VALOR TOTAL	111.300,36 100,00

Cento e Onze Mil e Trezentos reais e Trinta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	LSDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	0271 COM PLACAS PADRAO	IRA: MES: REF:
			SEINFRA:	282263 COM DIMENSIONALIZAÇÃO	1 x 47,46% 04282
			Composições:	PREÇO UNIC.:	3,00%

1.1.1.937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1.937.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - SP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	3,9	39,10
1.1.1.937.2	SMALIT SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,15	24,15
1.1.1.937.3	FONTAINE / BARROTI DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,54	56,13
1.1.1.937.4	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,32
TOTAL Másc. Obra						
de Obra						
1.1.1.937.5	SERVINTE	SEINFRA	H	1,98860000	15,34	30,32
TOTAL Másc. Obra						30,32
VALOR						150,60

1.2.1.143 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1.143.1	DEMOLEÇÃO	SEINFRA	H	0,29829000	20,77	6,20
1.2.1.143.2	SERVINTE	SEINFRA	H	2,98290000	14,50	46,38
TOTAL Másc. Obra						52,58
VALOR						52,58

1.3.1.197 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.1.197.1	SERVINTE	SEINFRA	H	0,24857500	15,44	3,87
TOTAL Másc. Obra						3,87
VALOR						3,87

1.4.1.1961 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.4.1.1961.1	MANADOR	SEINFRA	H	0,19886000	20,32	4,04
1.4.1.1961.2	DEMOLEÇÃO	SEINFRA	H	0,19886000	20,77	4,13
1.4.1.1961.3	SERVINTE	SEINFRA	H	0,59658000	15,54	9,28
TOTAL Másc. Obra						17,45
VALOR						17,45



1.5.1.197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.5.1.197.1	SERVINTE	SEINFRA	H	0,19886000	15,50	3,09
TOTAL Másc. Obra						3,09
VALOR						3,09

1.6.1.220 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JESUS, ZONA RURAL, MUCAMBO - CI	SEINFRA:	02/1 COM DI SONI RAÇÃO 83,85% 17,16% 15/2021
		SINAPI:	022/01 COM DI SONI RAÇÃO 83,58% 4,16% 16
		Comunicação:	PROPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PE DI REIRO	SEINFRA	II	0,07954400	20,77	1,65
12543 SEI RVENIT	SEINFRA	II	0,79544000	15,55	12,37
TOTAL Mão de Obra					14,02
VALOR:					14,02



1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEOREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PE DI REIRO	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,65
12543 SEI RVENIT	SEINFRA	II	1,98860000	15,55	30,92
TOTAL Mão de Obra					51,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	434,35	13,03
TOTAL Serviço					13,03
VALOR:					64,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,12	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material					11,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PE DI REIRO	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,65
12543 SEI RVENIT	SEINFRA	II	1,11361600	15,55	17,32
TOTAL Mão de Obra					37,97
VALOR:					59,47

2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 MOTONIVELADORA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	II	0,14000000	27,10	3,80
TOTAL Equipamento					3,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,39	11,27
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,12	35,52
10157 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,11	546,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	15,72	13,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,750000000	0,55	2,06
11691 PONTALHE / BARROTI DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,54	7,52
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,77	27,54
11916 TUBO DE 1" DE 3A 33cm	SEINFRA	M	5,00000000	0,51	2,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/03/2022	BOM: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DI SOMI TRAÇÃO
		SINAPI:	2022-03 COM DI SOMI TRAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			4,76% CAP/22
			6,86%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AJUDANTE	SEINFRA	II	12,22989000	16,77	205,10
71	ARMADOR/FERRILHEIRO	SEINFRA	II	4,77264000	20,77	99,15
78	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	7,45725000	20,77	154,89
91	PEDEREIRO	SEINFRA	II	1,98860000	20,77	41,30
13	SERVENTE	SEINFRA	II	11,93160000	15,55	185,54
TOTAL Mão de Obra						630,98
VALOR:						1.656,63

3.1.0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,17	1,01
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,38
15	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	5,56	12,27
21	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	4,00	100,00
TOTAL Mão de Obra						125,66
VALOR:						59,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FERRILHEIRO	SEINFRA	II	0,99430000	20,77	20,65
	SERVENTE	SEINFRA	II	1,11361600	15,55	17,32
TOTAL Mão de Obra						37,97
VALOR:						59,47

3.2.0076 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,17	0,41
31	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	5,56	1,36
TOTAL Mão de Obra						1,77
VALOR:						6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,09943000	20,77	2,07
43	SERVENTE	SEINFRA	II	0,14914500	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra						4,39
VALOR:						6,15

3.3.009 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,59658000	20,77	12,39
1243	SERVENTE	SEINFRA	II	0,59658000	15,55	9,28
TOTAL Mão de Obra						21,67
VALOR:						21,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,45	10,99
TOTAL Serviço						10,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTES:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	32% SOM DA SONEHACAO	83,85%
		SINAPI:	2022/03 COM DE SONEHACAO	47,4%
		Composição:	PROFISIA	0,00%

VALOR: 32,66

4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARIARIA MIDA	SEINFRA	M3	0,01050000	67,12	0,71
10209 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,34	163,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,96
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,53	73,59
11155 FICHA DURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,74
11240 GUARNIÇÃO DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	43,35	86,70
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 2,5X4X10	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,15
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X 2,10	SEINFRA	UN	1,00000000	183,05	183,05
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,45	3,09
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADILHA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material					933,11



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,72862500	16,77	61,73
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,72862500	20,77	77,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39202000	20,77	28,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39202000	15,25	21,25
TOTAL Mão de Obra					189,33
VALOR:					759,93

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARIARIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,29	0,37
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,62	25,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,84
11158 FICHA DE AVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	8,33000000	22,54	187,25
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,72	119,72
TOTAL Material					314,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99430000	20,77	20,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34800500	20,77	7,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24857500	5,00	1,24
TOTAL Mão de Obra					29,13
VALOR:					343,82

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,55	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:	CA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA:	0271 COM DISSONÂNCIA	03:	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202203 COM DISSONÂNCIA	1:	47,46%	04/2022
		Composição:	PROPRIA		3,39	

PREÇO 18X27 (2 1/2" x 6) APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	3	261
				101	11

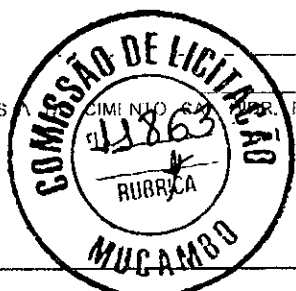
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,99430000	16,77	16,77
12	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99430000	20,65	20,65
					TOTAL Mão de Obra	37,42
					VALOR	39,11

5.2 02701 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	1,65	1,65
					TOTAL	1,65
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,09373000	20,77	22,77
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09373000	15,55	17,01
					TOTAL Mão de Obra	39,78
					VALOR	50,32

5.3 04483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,35	7,35
					TOTAL	7,35
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49715000	20,77	10,33
12	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49715000	14,73	7,33
					TOTAL Mão de Obra	17,66
					VALOR	25,01
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13	ARGAMASSA MISTA 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,50	1,01
					TOTAL	1,01
					VALOR	26,41



5.4 04387 REIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,15	0,18
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,15	0,35
15	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	3,56	0,18
					TOTAL	0,71
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12.1	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,29829000	20,77	6,20
12.2	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31817600	15,55	4,95
					TOTAL Mão de Obra	11,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	DATA: 08/06/2022	BDI: 7%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE: DE BOM JESUS, ZONA RURAL MUCAMBO - CL.	SEINFRA:	HORA: 4,72
		SINAPI:	MENS: 5,77
		Composição:	74
			8

VALOR: 11,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FOLHA DE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,85	1,49
11826 RIPSA DE PILOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL Material					5,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49715000	16,77	8,34
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	15,77	3,13
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49715000	20,77	10,33
TOTAL Mão de Obra					21,80
VALOR:					27,02



5.6. C1078 DESCRIPCIÓN C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PI NITROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,30	4,26
TOTAL Material					4,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39772000	15,77	6,27
TOTAL Mão de Obra					6,27
VALOR:					10,89

6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24857500	20,77	5,16
12543 CIMENTO	SEINFRA	L	2,48575000	15,55	38,81
TOTAL Mão de Obra					43,97
VALOR:					43,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,12	0,41
10325 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material					1,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09943000	20,77	2,07
12543 CIMENTO	SEINFRA	L	0,14914500	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra					4,39
VALOR:					6,16